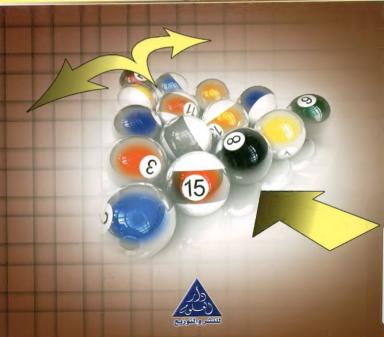
MULTIPLE INTELLIGENCES LIBRARY

مكتبة الذكاءات المتحددة

د. محمد عبد الهادي حسين مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة في مصر والوطن العربي

دليلك العملي إلى قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة



ذليك العملي إلى قوة سيناريوهان دروس الذكاءات المتعددة

بِشْدِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَانِ ٱلرَّحِيدِ

﴿ وَلَا خَمْسَبُنَّ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمْوَتُنَّا ۚ بَلْ أَحْيَاءٌ عِندَ رَبِّهِمْ يُرزَقُونَ ﴿ ﴾ صنف الله العظيم

دكتوس/ محمد عبدالحادي حسين هؤسس نظرية الأناءان المتعددة في مصروالوطه العرب

دليلك العملي إلى:

قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة

دار العلوم للنشر والتوزيع



2008

حسين، معمد عبد الهادي دليلك العملي إلي قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة/ تأليف محمد عبد الهادي حسين ط1- القاهرة: دار العلوم للنشر والتوزيع. 2008 100 ص. 24 سم، سلسلة الذكاءات المتعددة تنمك 165-08-977 1- ذكاءات متعددة

153.83

جيع الخقوق محفوظة للناشر

رقم الإيداع: 2007/20775

حقوق لللكية الأدبية والفنية جميعها محفوظة لدار العلوم للنشر والتوزيع - القاهرة، ولا يجوز نشــر أي جزء من هذا الكتاب أو لقله على أي نحو، سواء بالتصوير أو بالتسجيل أو خلاف ذلك إلا بمواطقة الناشر خطياً مـقنــما

> الطبعة الأولى 1429هـ - 2008م

> > القاشر

دار العلوم للنشر والتوزيع - القاهرة

هتف: 25761400 (00202) هاكس: 25761400 (00202) الموقع الإنكترولي Website: www.dareloloom.com البريد الإنكترولي e-mail

e-maii ابرید اوتحرونی daralaloom@hotmail.com daralaloom2002@yahoo.com

إحدى طروع مجموعية العلوم الثقاطية

تنفيذ وطباعة وإخراج، كهبيورايتر Compu_Writer للطباعة والإخراج الفتي "هادل محمود ندا"- القاهرة (0020) (0003)

إهداء عام

إلى شهداء الأمة المربية والإسلامية وأنسد عند الله أحياء تربز قون وتراقبون ماذا أفعل مع مرسول الله صلى الله عليه وسلم

أهدى إليه وإليكم هذا العمل...

د . محمد عبدالهادي

اهداء خاص

إلى مروح والدي الطاهرة في عُكاها والي أمى التي حملت الأمانة من بعد والدي . .

فكانت خير من حمل الأمانة وأدى الرسالة على أكمل وجه

اعترافاً بالمجميل ما حييت ووفاءً وعرفاناً لكما . . .

منابنكم

د . محمد عبدالهادي حسين

مُعَتَكُمُمَّةً

غاذا تقدم خذا الدئيل التعنيني!

إنني أسعد بتقديم هذا الدليل التعليمي إلى زملائي الملمين المسريين أولاً وزملائي الملمين العرب ثانياً .. وذلك من أجل الإسهام في مشروع نهضة الأمة العربية والإسلامية ومن أجل أن تتقدم بلدي وأمتي إلى الأمام دائماً.

ولذ كنت أرجو أن يكون في هذا الكتاب بإدن الله تعالى علماً ينتقع به، فإنني ارجو إيضاً أن يسعد زملاتي بدراسة أهم الإضافات العلمية الجديدة التي نقدمها لأول مرة لتكون مرشداً للعمل الميداني داخل الجامعات والماهد والمدارس والمراكز التدريبية المتخصصة في كافة مجالات التمية البشرية والإنسانية؛ وهي تتزايد الآن ويتعاظم دورها الحيوي الهام.

وتتمثل أهم الإضافات الجديدة داخل أوراق هذا الدئيل التدريبي في الوضوعات التالية:

القصل الأول: سيناريوهات تصميم وإعداد دروس الدكاءات المتعندة.

ويتضمن هذا الفصل الموضوعات الجديدة الآتية:

- طرق التعليم عبر نظرية الذكاءات المتعددة.
- ثلاث سيناريوهات لتصميم دروس الذكاءات المتمدد.

الفصل الثاني: ما قبل تصميم السيناريوهات التعليمية:

- فكرة (1): نماذج العقول الخارقة.
- فكرة (2): الدروس الستفادة من دراسة العقول المتميزة.
- فكرة (3): التفريق الجيد بين مفهوم الذكاء، ومفهوم النطاق.
 - فكرة (4): اهتمامات جديدة للذكاءات التمددة.
 - فكرة (5): الذكاءات المتعددة وقوة التعلم.
- فكرة (8): تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة والكمبيوتر التعليمي.

🕮 الفصل الثالث: سيئاريوهات النروس التعليمية

	الوضوع	المادة	A
	الحفاظ على البيئة السليمة	تربية مدنية	-1
	رحلة بذرة البندورة	لغة عربية	-2
	التعرف على حواس الإنسان	لغة عربية	-3
Arta	اللغة والفن	لغة إنجليزية	-4
	تصنيف الحيوانات	علوم	-5

	الموضوع	11162	•
	الناوبلة والخلائط	علوم	-6
	التواميخ الحرفية	لفة عربية	-7
المتعددة	التعرف على مكونات الحاسب الآلي باستخدام نظرية الذكاءات	حاسب آلی	-8
	مهارة الأصوات	لغة عربية	-9

القصل الرابع: ذكاء التدريس التاملي (وسائل وإدوات جليدة):

1- أوراق تستغرق خمس دقائق.

ماذا تشرح عند عرض الفكرة لأول مرة على طلاب الفصل؟

2- محموعات التركيز الخاصة بالتلاميذ.

تدریب: کیف تستخدم اسلوب مجموعات الترکیز مح طلابك وسجل النتائج مم التعلیق و تدوین

3- التأمل ما بغد الدرس.

ف طرح الأسئلة ، ومناقشة الاجابات.

4- اليوميات.

أسئلة عن: (التدرسر، التلاميد، لنفسك دائما)

5- البحث الإجرائي

· بعض الموضوعات التي يمكن أن يتخذها المعلمون مادة للبحث الإجرائي. سيناريو درس محيط الستطيل (الصف الرابع الابتدائي، قوة الرياضيات).

🕮 القصل الخامس:

□ تمارين تنمية الذكاء المكانى/ المرثى/ البصرى:

تمرين (1): إدراك مواطن القوة.

♦ تمرين (2): قدرة التخيل

تمارين تنمية الذكاء الإبداعي

تمرين (1): الأفكار البارعة والفعالة والمفاجئة.

[] تمارين تتمية الذكاء الرياضي/ الحركي • تمرين (1): عام

تمرین (2): تعلم البدن بكامله

تمرين (3): الارتباط الماشر

🗋 تمارين تنمية الذكاء العاطفي

• تمرين (1): تحقيق النتائج الإيجابية

ق تمرين (2): ترك مشاعر إيجابية لدى الآخرين

🕮 القصل السادس، استر اتمحمات تنويس التكامات المتعندة،

شرح 32 إستراتيجية أساسية لتمية (7) أنواع أساسية للذكاءات المتعددة وفقاً لكتاب "أطر العقل" لـ (هوارد جاردنر) وكتاب "الذكاءات المتعددة داخل الفصل الدراسي" لـ (ارمسترونج).

🕮 القصل السابع:

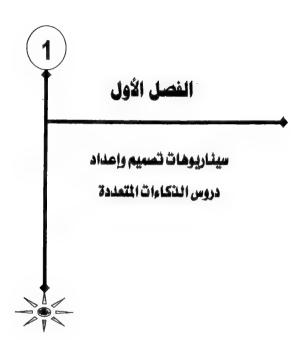
- 1- ذكاء التعبير المجازي (Meta phorical intelligence).
 - 2- ذكاء التخطيط (Planning intelligence).
- 3- ذكاء مصفوفة المنطق (Matrix logic intelligence).
 - 4- ذكاء القيم (values intelligence).
 - 5- النكاء المسى (Sensory intelligence).
 - 6- الذكاء التاطري (Analogies intelligence).
 - 7- ذكاء معلدات الأسئلة (Questions intelligence).
- 8- ذكاء معالجة الأفكار (Plus minus interesting intelligence).

 - 9- الذكاء التركيبي (Synthesis intelligence). 10- ذكاء القياس النطقي (Syllogisms intelligence).

وفي النهاية يسمدني أن أتقدم بوافر الشكر والتقدير إلى كلاً من الأستاذ حسام عثمان صاحب ومدير دار العلوم للنشر والتدريب؛ على جهوده الدائمة من أجل تطوير التعليم وجودته في مصر والوطن العربي، وإلى الأستاذ/عادل محمود ندا؛ أخي وصديقي الحبيب؛ لتفضله بكتابة هذا الدليل وتحمله المشاق حتى يظهر هذا العمل إلى النور، وإلى زملائي وقرائي وطلابي الأعزاء في كل مكان على مستوى الأمة العربية أهدى لكم هذا الدليل العملي.

دوكتهر فحمد عبدالهادي حسان

Mohamedabdelhadi6@yahoo.com



طرق التعليم عبر نظرية النكاءات التعنيدي

سأطرح أكبر عند ممكن من الأفكار عبر النكاءات المتعدة وسأقدم الأنشطة وللواد التعليمية واستراتيجيات تدريسية. سوف ابدأ ب:

التكاء اللغوى:

- الأنشطة: محاضرات، نقاشات، العاب، كلمات رواية، قصص، قراءة، كورالية، كتابة في مفكرة.
 - المواد التعليمية: كتب، مسجلات، طابعات، عجموعات طوابع، كتب مسجلة على اشرطة.
 - استراتیجیات تدریسیة: اقرأ عنها، اکتب عنها، أصغ عنها.

النكاء الرياضي النطقي:

- الأنشطة: محفزات الدماغ، حل المماثل، تجارب في العلم، حمايات ذهنية، ألعاب الأعداد، تقكير نقدي.
 - المواد التعليمية: آلات حاسبة، أدوات رياضية محسوسة، معدات علوم الماب رياضية
- استراتیجیات تدریسیة: احسبها کمیا، فکر فیها نقدیا، ضمها فی اطار منطقی، اجر تجارب علیها

الدكاء الكائي اليمنري:

- الأنشطة: عروض بصرية، أنشطة فنون، العاب خيالية، وضع خرائما عقلية، مجازات، إظهار للعيان.
- المواد التمليمية: رسوم بيانية خرائط فيديو، ليجو، مواد فن وخداع بصري، كاميرات مكتبة صور.
 - استراتیجیات تدریسیة: شاهدها، ارسمها، صورها، لونها، ارسم خریطة عقلیة لها

الدَّكاء المركى الجسماني:

- الأنشطة: تعلم عملى، دراما، رقص، أنشطة رياضية، تعلم، أنشطة لمسية، تمارين على الاسترخاء
 - المواد التعليمية: أدوات بناء فخار، معدات رياضة، محسوسات، مواد تعلمية السية
 - استراتیجیات تدریسیة: ابنها مثلها، المسها، کون إحساسا بها، عبرعنها بالرقص.

الدكاء المؤسيقيء

- الأنشطة: تعليمات إيقاعية، دقات، استخدام اغنيات، تعلم
- الواد التعليمية: مسجل، مجموعات أشرطة، أدوات موسيقية.
- استراتیجیات تدریسیه: استراتیجیات تدریسیه:غنها، لحنها، استمع إلیها.

النكاء الاجتماعي:

- الأنشطة: تعلم تعاوني، إشراف الإقران، انخراط بالمجتمع، مناسبات اجتماعية، محاكاة
 - المواد التعليمية: العاب الألواح، تعوينات الحفلات، ملابس وأدوات للعب الأدوار
 - استراتیجیات تدریسیة: علمها، تماون فی أدائها، تفاعل ممها باحترام

الدكاء الداتي:

- الأنشطة: تدريس مفرد، دراسة مستقلة، خيارات في مجالات الدراسة، بناء تقدير
 - المواد التعليمية: مواد فحص ذاتي، مفكرات، مواد المشروعات.
- استراتیجیات تدریسیة: اربطها بحیاتك الشخصیة، اصنم اختیارات حولها، تأمل فیها.

النكاء الطبيفيء

- الأنشطة: دراسة الطبيعة، إدراك بيثى العناية بالحيوانات
- المواد التعليمية: نباتات حيوانات، أدوات الطبيعيين مثال غواطير، أدوات لرعاية الحداثق.
 - أستراتيجيات تدريسية: اربطها بكائنات حية وظواهر طبيعية .
- والآن ما هي سيناريوهات تصميم الدروس التعليمية وفق نظرية الذكاءات المتعددة.

فُلافة ميتاريوهات لتسبيم وإعداد دروس التكاءات التعندة،

المبيئارية الأول:

يتضمن السيناريو الأول عدة خطوات هي:

- 1- الأمداف
- 2- الأدوات.
- 8- الإجراءات.
- 4- استلة للمناقشة.

السيثاريؤ الثاثىء

يتضمن السيناريو الثاني عدة خطوات هي:

- 1- الموضوع الرئيسي.
- 2- النقامة التي يعمل الدرس على الدعيمها:
 - المايير
 العلامات
 - 3- التقبيم وقواعدم (Assessment).
- 4- نقل خبرات التملم (دكاء نقل الخبرة) (Transfer intelligence)
 - 5- المهارات (Skills).
 - 6- انماط التعلم (Learning styles).
 - أنواع النكاءات التعددة.
 مفردات الدرس ومصطلحاته ومفاهيمه الأساسية.
 - 9- الإجراءات.
 - 10- التدريس الفارة (Differentiated instruction)
 - 11- التكنولوجيا والكمبيوتر والإنترنت:
 - Websites
 - Programs
- 12- إعادة التدريس من أجل تحقيق الكفاءة المليا (Proficiency).
 - 13- الأنشطة النزلية.
- 14- ردود أشال الدرس: طرح التساؤلات بين الملم والتلاميد والتفاعلات.

السيناريو الثالث

يتضمن السيناريو الثالث عدة خطوات هي:

- أ- توسيم نطاقات النكاءات التعيدة.
- 2- تطوير أنواع الذكاءات المتمددة.
- 3- تحليل وتصميم بروشيلات الذكاءات المتعددة
- 4- تحديد مناطق القوة ومناطق الضعف في الذكاءات.
 - 5- تسميم الشروعات الخاصة بالدرس.
- قوة تمارين تنمية أنواع الذكاءات التعددة داخل الدرس الواحد.

فلإش

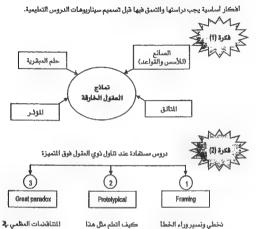
- إذا أردت أن تكون محترف نظرية الدكاءات التعددة وباحث ومتخممي
 قري ومهني على درجة علمية رفيمة فإن البداية دائماً تكون بإجادتك نظيكة الإنترنت ومهارات التدامل مع الشبكة وادوات البحث.
- فائنا نتصحك عزيزي المتدرب أن تدخل على المواقع التالية وحاول أن تستقيد منها:
- -1 www.davidlazear.com
- -2 www.thomasarmstrpng.com
- -3 www.multipleintelligences.com



الذكاءات التعنية ... الأكار أساسية وأطروحات جنينة؛

نخطي ونسير وراء الخطأ

كثيراً ثم نكتشف الخطأ



النطاق Domain	الدكاء intelligence	(1) 1/2
مادة أو موضوع يريد الإنسان أن يتميز فهه. وأي نطاق يمكن أن يحقق التميز	طريقة تشفيل أو تجهيز الملومات داخل المخ.	
خلال المديد من الذكاءات المتعددة		

النموذج الأصلي الأصيل؟

الأهمال والمواقف والأقوال

Teach for understanding

Solving problem

Self-steem

اهتمامات جديدة: التدريس من أجل الفهم حل الشكلات

الاحترام الذاتي



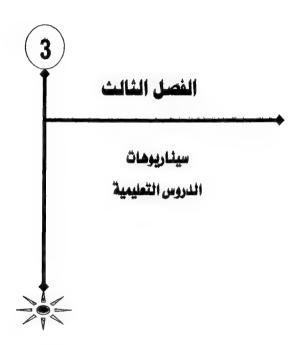
الدمكاءات المتعددة وقوة التعلم النشما

- 1- الاستكشاف البصري (visual discovery).
 - 2- المهارات الاجتماعية (Social skills).
 - 3- التمارين (Exercises).
- 4- الفهم والاستيماب (Understanding).
- 5- جماعات حل الشكلات (Problem solving Groups).
 - 6- مفكرة التلميذ (Notebook).
 - 7- المناقشات والمروض التقديمية (PowerPoint).
 - 8- التقييم الأصيل (Authentic assessment).



تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة والكمبيوتر التعليمي

المركي	استخدام لوحة المقاتيح وتحريك اليد عليها، لمن النوافذ أو الشاشة، استخدام العصا الخاصة بالألعاب باليد، لمن أو استخدام الفارة.
الخارجي (الاجتماعي)	العمل التماوني من خلال حجرات الدردشة ، وجماعات الأخبار والبريد الإلكتروني (Email) واستخدام الكمبيوتر بواسطة أكثر من شخص، الموضوعات التي تتاح لأكثر من شخص مماً.
الداخلي	التقييم الذاتي باستخدام الكمبيوتر، تصميم صفحات الوب، معالجة الكلمات.
المنطقي/ الرياضي	خرائط التندق والتتابع للممليات (البرمجة الهيكلية)، قواعد البيانات (أوراكل، أكسيس)، الجداول الإلكترونية، برامج الاستفادة من الوسائط للتمددة.
الموسيقى/ الإيقاعي	الاستماع إلى ملفات (Wav-Mpog-Midl) لوحدها أو من خلال صفحات الويب، المروض التقدمية التي تمتمد على الموسيقي.
الطبيدي	استخدام كاميرات الديجيتال أو ملقات الممور الطبيعية والمناظر الخلابة في البيئة ، البرامج التطيمية ويرامج المالتي ميديا وتاليف الدروس مثل برنامج الأوثرويز أو الوايركتور.
اللقظي/ اللغوي	المقالات المتواجدة بالمجلات العلمية والجرائد، العروض التقديمية التي تعتمد على الصوت.
البصري/ المرئي	التصعيمات الجرافيكية، استخدام برامج الرسم والتلوين، خرائط البيانات في برامج الحداول الإلكترونية الفيديو، الإسكتر، صفحات الريب، الإبداد الثلاثية باستخدام Java script



المستق: السلة الرابقة ابتدائج المسادة: تربية منخية المُضِوع: العَمَّاظُ عَلَىٰ البيلةُ السَّلِيمةُ

- الهدف: معرفة عناصر البيئة وأهمية المحيط الجميل في الحياة و معارسة قواعد الحفاظ عليها.
- النصاء اللغوي، تمهيدا للدرس يطرح الملم اسئلة لتقريب مفهوم البيئة والحيما: ما الفرق بين اللعينة والريضة،
 تخيل نفسك في غابة و عبر ...، كتابة حديث الرسول ﷺ "إن قامت الساعة وبيد أحدكم فسيلة فان استطاع أن لا يقوم حتى يدرسها فليفعل"، تقديم معلومات عن غابة الأمزون، ماذا يمثل تاريخ الخامس من شهر بوليه؟
- النكاء النطقي: باستخدام الباوربويات تعرض صور اجموعتين متناقضتين: الأولى لبيئة نظيفة؛ والثانية لبيئة ملوثة ومعرضة لاعتداءات كثيرة قارن بين الصورتين؟ عبد عناصر البيئة السليمة؟ ما هو سبب إنشاء الحدائق العامة بالمدن؟ توضيح نسبة المساحات الخضراء في الجزائر.
- الذكاء الاجتماضي: إجراء حوار مع محافظ الغابات أو وزير (البيئة)، قدم نصائح إلى زمائلك إذا ترددوا على
 الشواطئ والحدائق العامة والغابات بين فوائد حماية الغابات زيارة النادي الأخضر بالمدرمة والقيام ببعض النشاطات.
- النكاء الشخصي عن طريق عصت ذهني؛ يطرح العلم استلة أين نفضل العيش ولمادا؟ كيف تشارك في
 تجميل المحيط و نظائفه؟ كيف تساهم في حماية البيئة؟ يحكى واقعة شاهدها لتخريب البيئة.
- النسكاء البصري اعتمادا على صور مجلات وجرائد لحوادث تعرضت لها البيثة أذكر طرق اعتداء الإنسان
 على البيثة والمحيط بين خطر هذه الاعتداءات؟ جمع معلومات وصور حول البيثة ووضعها في مجلة حائطية.
- الشكاء الطبيعي من خلال عرض صور وأفلام وثائقية بين فوائد التشجير؟ نادا يتردد الناس على المساحات
 الخضراء كيف يتم المحافظة على هذه الأماكن بعد كل زيارة؟ بين شروط الراحة والمتعة في الحداثق
 العامة «الشماطية»
- النكاء المركي: غرس شجيرات بحنيقة المرسة، القيام بحملة تنظيفية لحديقة المدرسة، جمع الأوراق المتساقطة .. تتليم الأغصان، رسم حر لنظر طبيعي.

تقييم اللرس:

- بالنسبة لأهداهك بحاحة لقصل:
- ه التعرف على عناصر البيئة.
 - تجميل البيئة.
- ممارسة قواعد للحفاظ على البيئة.
- التمهيد لطيف ؛ و لكني أعتقد أن لديك في جمعتك ما هو أكثر إبداعا و تشويقا .. ألبس كذلك؟
 - تخيل الفابة لطيف جدا و يجمع بين اللفوي والبصري.
- التقتل بين الأنشطة بحاجة لمزيد من الرشاقة .. فأرجو تصور سيناريو مفصل لحصنتك "صوت و صورة" وللعلم هذا ييسر لك وضع خطة الدرس بطريقة أكثر سلاسة.

- ابق على الأنشطة التي وضعتها و أضف إليها مع وضعها في صورة خطة درس (سيناريو).
- إضافة صفيرة: التمثيلية تأليفها يقع ضمن أنشطة الذكاء اللغوي ؛ تصورها حيا في خيال القرد: بصدي ؛
 تمثيلها مستخدما تمبيرات الوجه و حركات الجسم: حركي.

إمادة تسبيم النرس في قلل التقييمات السابقة :

خطوات الدرس:

الهدف الأول التعرف على مناصر البيئة،

يمرض الملم عن طريق القيديو صورا لغابة كثيفة الأشجار .

تخيل نفسك داخل هذه القابة ... صفها؟ هذه الغابة معلومة بالأشجار الخضراء التكثيرة المتوعة ما لون تربتها؟ تربتها حمراء وهل كل تربة تنمو فيها الأشجار؟ لا... تنمو الأشجار في التربة الخصبة فقط إذن التربة الخصبة عنصر من عناصر البيئة السليمة.

هل تكفي التربة وحدها لنمو الأشجار أم أن هناك شيء أخر؟ نعم الماء .

تعرض صور مختلفة للمياه ... تساقط أمطار... انهار... شلالات.. ما هذا الصوت ؟ هذا الخرير صوت الماه وهل كل ماه يصلح لنمو الأشجار... ؟ الماء النافع للأشجار هو الماء الصلح غير الملوث. ومن أين نحصل على هذا الماء؟ نحصل عليه من الأمطار. إذن من يذكر لنا العنصر الثاني للبيئة؟ العنصر الثاني هو الماء الصلح غير الملوث.

وهرنا للشجرة التربة الخصبة والماء ماذا تعطينا؟ تعطينا .. الثمار.. الحطب. الأكسجين ... ما هو الأكسجين؟ هو عبارة عن هواء نقي... إذن كيف يكون هواء القابة؟ هواء الفابة نقي صاف منعش من يضيف لنا العنصعر الثالث للبهئة السليمة؟ المنصر الثالث هو الهواء النقي.

الهدف الثانى تجميل البيثة،

عرض صورتين لبيئتين مختلفتين الأولى جرداء ملوثة والثانية نظيفة جميلة. هل تقضلون العيش في هده البيئة؟ ولماذا؟ لا ... لأنها مكان الحيوانات والحشرات الضارة وميث الروائع الكريهة. والآن لنلاحظ جيدا الصورة الثانية كيف تبدو؟ تبدو جميلة رائمة خلابة هل تحبون العيش فيها؟ بكل تأكيد نم .. نعم ماذا تفعل حتى يصير محيطك جميلا؟ غرس الأشجار والنباتات والإزهار الاعتباء بالحداثق زيادة عدد المماحات الخضراء.

والآن أغمض عينيك وتخيل مدينتك وقد اكتست حلة جنيدة .. أشجار التوت والزيتون على حواف الطرق ... والحدائق تمالا الشوارع والأرقة... ومن على شرفات المنازل تدلت عنا قهد المنب وأغصان الياسمين و الورود المختلفة الألوان من صفراء وحمراء وبيضاء وقد أضافت إلى الجمال جمالاً.

الهدف الثالث قواعد الحفاظ على البيكة،

عرض صور لغابات تعرضت لحرائق وأخرى لقطم أشجارها.

من هو المتسبب في هذه الأضرار ؟ الإنسان هو السبب كيف ذلك ؟ عند التتزه يترك الناس النار مشتملة ويفادرون المكان و يرمون السجائر وكذلك الزجاج المكسر و يقومون بقطع الأشجار لاستعمال خشبها ... هلا اقترحت حلولا للحد من وقوع هده الاعتداءات ؟ إملغاء النار قبل مفادرة الفاية، عدم رمي الزجاج المكسر والسجائر، الامتناع عن قطع الأشجار الحية والمحافظة على هده الثروة النباتية.

وينتهى الدرس بغرض شخيلية بسيطة هادفة.

ألراوي ... توجهت عائلة عصام للنتزه إلى إحدى الغابات الجبلية حيث الأشجار الباسقة والظلال الوارفة ... انهمك الوالدان في إخراج المتعة ووضع البساط ... بينما راح الأولاد يجرون ويمرحون .. إلا أن عصام اعجبه المكان فأخذ يتوغل داخل الغابة ... امسك غصن شجرة وكسرها.. وفجأة .. سمع صوتاً قوياً مرعباً .. لماذا فعلت هكذا؟ تكلم .. تكلم... وأحس ثمة شيئا يقترب منه... حتى التفت عليه الأغصان وأمسكته... لم يجد بدا غير الصياح ..

قالت الأم انه صراخ عصام .. ماذا حدث له؟ هرول الجميم نحو الصوت...

قال الأب .. حارسة الفاية ...

ردت .. نعم أنا حارسة الغابة وهذا قد كسر ابنتي... وسأكسره ...

ضغطت شجرة الصفصاف الضخمة على عمدام فتألم كثيرا ... حتى دعاها الأب قائلا ... سامعيه يا حارسة الفابة ... ولن يعود لذلك ... سامحيه... ...

ردت حارسة القابة... عندى شرطين... أن يصلح ما افسده... ويعاهدني... .قال الأب سيف عل ... سامحيه... .قال عصام لن افعل مرة أخرى مثل هدا... وتعاون الجميع على جبر كسر الشجيرة حيث لفت برياط محكم ... شكرت العائلة لحارسة الغابة حسن صنيعها... أما عصام فقد أخد على نفسه عهدا أن يحافظ على الأشجار.

فلاش

س (1) ما الفرق بين التصميم العادي للدرس والسيناريو في ظل نظرية النكامات التعددة؟ من (2) صمم سيناريو من علنك يكون جنيداً واعرضه على زمالابك وناقشه؟

ANTH LA MI السيادار لقة عربية

المسادة : لفة عربية

الصيف : الثاثث

المحال: تواصل كتابي وشفوى

الموضوع: رحلة بدرة البندورة

المدور : السحة والفذاء

المسدة: أسبوع أي ما يعادل ثماني حصص مدة كل حصة 45 دهيقة

الأغداف التربيبة وحدائية:

- بشكر التلميذ الله على نممه العظيمة والكثيرة.
 - بتحلي بالمبير للوميول إلى هدفه. يتملق بالأرض ويحب رعايتها.
 - يقدر أهمية التنظيم في مختلف المجالات.
 - بركز في طمامه على الفذاء المتوازن والصحي.

الأهداف التعليمية العامة:

على التلميذ أن: يقرأ صورة الدرس وما تمثله وذلك لاستقراء النص وتوقع مضمونه.

- (مهاري) يحدد بطاقة هوية النص (العنوان اسم الكاتب والمسدر).
 - (مهاري) يقرأ النص قراءة صامتة وبفهم مضمون ما يقرأ.
 - (مهاري) بحال النص من حيث المضمون.
 - (مهاري) يجيب عن الأسئلة إجابة تامة ودقيقة.
 - (مهاري) پتڪلم القصحي عامة.
- (مهاري) يستمم إلى آراء رفاقه ويتجاوب معهم. ه (وجداني) يقراً النص قراءة جهرية سليمة ويشكل الكلمات ويمتني بمخارج الحروف.
 - ه (ممرية) يلقى النص ويتمثل معنى ما بقرا.
 - (ممرية) يلتزم أحكام الوقف.
 - (معربة) يعطى مرادفات بعض المفردات أو أضدادها.
 - (ممرية) ينشئ جمالا تتضمن بعض كلمات النص.

الأهداف التمليمية الخاصدر

- (مهاري) على التلميذ أن: يختار الفعل الناسب الله الفراغ في جمل.
 - (مهاري) يميز بين التصرف الصحى والتصرف غير الصحى.
 - ه بكتب حرف الباء بأشكاله بطريقة مبجيحة.
 - (مهاري) يقرز الأطعمة بالنسبة إلى مصدرها (نباتي، حيواتي).
 - ألوميقة.
 ألوميقة.
- (مهاري) پختار الجملة المناسبة لكل صورة في وصفة طعام مصورة ثم يكتب طريقة التحضير.

الوسائل والأنشطة الساعدة

- (مهاري) اصطحاب الطلاب إلى مصنع غذائي للإطلاع على سير العمل فيه.
 - أحضير أحد الأطباق في المدرسة وبمشاركة التلاميد.
 - إقامة معرضا للمنتوجات الغذائية المحلية ودعوة سائر الصغوف لحضوره.
- إعداد كتابا خاصاً بالتلاميذ للطبخ بعد أن يحضر كل تأميذ وصفة لطبق يحبه.
- إعداد مكفي المجمل التي تعجب العللاب.
- إعداد قاموسا صغيرا يتضمن الفردات الجديدة التي تعلمها التلميذ وإحضار صور وتأليف جملا تامة المني.
- تمثيل الدرس على ممدرح للدرسة بعد أن يصنع التلاميذ الأشعة المناسبة ويختار الديكور المناسب بالتعاون
 مع بعضهم.

ملخص اثدرس

الدرس يحكى لسان ثمرة البندورة ومراحل نموها وعناية المزارع بها وأستعمالاتها المتنوعة وفوائدها.

النكاءات والأنشطة المترحة لكل ذكاءه

- ه ذكاء رياضي لغوي: إعداد بيان المطالعة: تحديد عناصر القصة المنطقي الرياضي تصنيف الأطمة حسب مسدوها حيواني بناتي كتابة المقادير المتعلقة بكل وصفة أريط بسهم بين السبب والنتيجة ترتيب صور مراحل زراعة بترة البندورة ونموها الجسمي تمثيل الدرس الذي أخذوه هنا ذكاء جسمي تقاعي اجتماعي بالإضافة إلى بعض الأنشطة المتعلقة بالنرما أو التمايير الإيمائية. تعابير الوجه، مثلا قم بتمثيل دور النبئة أثناء ربها مثل مراحل نمو بارة البندورة.
- التعضير المسرحية ، عملية القمن، الموسيقي، الاستماع إلى إنفام موسيقية هادئة الثاء الخط، اختيار انفام هادئة للمسرحية التي معلية القماء أواخال بعض الأناشيد، انفقر على الطاولة من قبل الملمة الثاء أفتراءة وينقل المرور زميله بالقراءة الاجتماعي مناظرة بين مجموعتين حول الأطمة الطبيعية والأملمة المستمة، إقامة ممرضا بالمنتوجات الغذائية المحلية بالتماون مع الرفاق، تجميع الجمل التي تعجيم وتغليق الجمل على اللوحة الجدارية بالتماون مع الرفاق الناتي، إحضار وصفة لعلبق يحبه كل تلبيد وإعداد كتابا خاص للطبغ بهم.
- الذكاء الذاتي التفاعلي اختيار جملة من النص تعجب التأميذ وكتابتها وإطلاع بقية الزملاء على اللوح الطبيعي، القيام بزراعة بعض الحبوب ومرافئة مراحل النمو والاهتمام بما زرعوا.
 - ذكاء طبيمي اجتماعي تفاعلي وإحضار صور لبعض النباتات.

الوساللء

صور الدرس مكبرة على جهاز الحاسوب باستخدام بونامج الباوريوينت وعرضها على السيدي، بطاقات لبعض الكلمات.

سير النرس:

معادلة تمهيدية للدخول في موضوع الدوس: سم بعض انواع الخضار التي تعرفها. ثم الانتقال إلى مام بعاقة هوية النص شفهها فالعنوان واسم الكاتب والمصدر الذي اخذ النص منه اول ما ينتبه إليه القارئ. ثم أطرح بعض الأسئلة التي يتير فضول الفالب لمبوقة مضمون النص: مان التصف في هذا النصرة من تتوقع أن يكون ليكون المستشراف النص المنتفج في هذا النصرة من الاستشراف النص المنتفج في هذا النصرة من الاستشراف النص المساعدة العنوان) من خلال مراقبة الرسوم بدقة وطرح أسئلة في اعني التلاميذ لاكتشاف أجزاء المصورة والمكان الذي تعتلف والشخصيات وفني عن البيان أن لهذه المحادلة حول الصورة دوراً مهما في اتمنية تمبير التلهيذ الشفهي إلى جانب كونها ممهماً الموضوع الدرس ودخلا سهلا ومشوقاً إليه. ثم أقوم بقراءة النص قراءة جهرية نموذجية ولي جانب كونها معهماً المؤسطة الوقت الكافح مراعية مخارج الحركات وعلامات الوقف والنبر وانتفهم. ويعد القراءة من قبلي أعطي التلاميذ الوقت الكافح القراءة من شبلي أعطي التلاميذ المؤسطة المرحها تشرح مراعية منازج المكارد وتشرح معانيه. أسئلة بعيب عنها التلاميذ ويتبادون الأراء هوابا بعيث بهتصر لقراء ما توجيه المناقفة وإدارتها والإمسال عند الحاجة ما يساعد التلاميذ على التعرس في التحليل والاستيماب والتعبير الشفهي ويقرب جمل النص إلههم، كما يضفي على الصف جوا من المشاركة والحيوية وينمي عس الممارالجماعي عند الطلابيد ومن هذه الإسئلة:

- أ ما هي الثمرة التي يتحدث عنها النصر؟
 - ماذا حصل البدرة الصغيرة في الشتل؟
 - إلام تحولت البدرة بعد زرعها بأيام؟

ومناقشة النص أيضا تشمل أفكاره وجمله وتماييره ومفرداته وأسلويه وقيمه. دراسة المنوان لاكتشاف سبب اختيار الكاتب له ومدى مناسبته للمضمون. قراءة جهرية من التلاميذ تحت إشرائي حتى اراقب وأصلح وأوجه. وهذه القراءة ليست محل تقويم بل هي تدريب أساسي في عملية التعليم ويمكن أن تتم القراءة بشكل وأوجه. وهذه القراءة ليست محل تقويم بل هي تدريب أساسي في عملية التص فينتقل ألدور مباشرة إلى التلميذ الآول ويتوقف القائيا عند وجود نقطة في النص فينتقل ألدور مباشرة إلى التلميذ التاليم، فإن لم يحكن منتبها فأنه باستخدام النقر على الماؤلة نوقف عن القراءة وقرا من يليه فإن لم يحكن منتبها فأنه الدور وخسر نقطة. بعد عملية القراء يجيب الطلاب خطها عن الاسئلة التي تكون قد طرحت شفهيا في القائم منافشة النص، والعمل يتم في المسكل فردي أو جماعي، وهكذا يتم منافشة جميع شفهيا في الدورة في الدرس أولا شفويا ثم حكابها وهكذا بالنسبة للمماني والأضداد، بعد ذلك آجري منافشة حكل من التصرفات لاحتشاف والدها أو سلبهاتها، مثلا: تناول الفواكه مفيد أم غير مفيد، الإكثار من الطوى مفيد، الم غير مفيد، الإكثار من الطوى مفيد، الم غير مفيد، الأطماء محي أم غير صحي؟ وكذان الدوري نتام فيه تصنيف الأطماء بحسب مصديدا نباليا محيواد،

أما بالنسبة للأفكار التي طرحتها فيتم تطبيقها على شكل محطات بحيث يقسم الصف إلى خمس مجموعات وكل مجموعة تأخذ محطة مثله محملة التجهيز للمسرحية، والمجموعة الثانية تأخذ محملة تدوين المقادير لأكلة ما وهكذا ولكن عندما يسمع الطلاب صوت انطلاق القطار نتبدل المجموعة فتنفير المحطة فالمجموعة التي اخذت محملة التجهيز للمسرحية تنتقل إلى محملة اخرى وتأتي مكانها مجموعة أخرى وهكذا يشعر الأولاد بالفرح ويشارك الجميع ويتماونون مما حيث إعلان انتهاء المحملة ووصول الركاب إلى بر الأمان.

أما بالنسبة لإعداد مكسب الجمل فذلك يتم على النحو التالي:

- طريقة صنع المكتب: نأخذ عابتي جبنة مريعتي الشكل تنظفها لام نقصها من الأعلى، ندخل الواحدة في الخوى فتحصل على مكتب كبير المجم الخطوات، ينقسم تلابدن الصنف مجموعات من سنة، يأتي كل تلميذ بجملة أعجبته من النصء يجتب التلاكمية الجمل على أوراق صغيرة، ويلصغونها على جوانب المكتب وفحذا نحصل على سنت جمل في كن مجموعة، يرمي آحد افراد الجموعة المكتب ويقرأ الجمل التي تظهر على الجهة العليا منه بصوت مرتقم أمام مجموعة، بعد أن يكون تلاميذ الجموعة الواحدة قد قرأوا الجمل جميعها. على صغيمهم، يتبادلون المكتب مع مجموعة أخرى، وهكذا دواليك إلى أن تتم قراءة الجمل جميعها. وهكذا بالنمية إلى كافة الانشطة التي ذكرتها سابقاً.
- التقييم: اقرأ الفقرة الأولى من النص. أجب عن الأسئلة التالية. أمالًا القراع بالمنى المناسب. ألف جملة على
 مثال، عبر عن الصورة بفقرة من أريم جمل. ضم المفردات التالية في جمل مفيدة.

فلاش

س (1) من هم أبرز علماء نظرية النكاءات التعددة المتضصصة اعلى المستوى الدولي في تصميم السيناريوهات التعليمية؟ أشرح نماذج لجهود ثلاثة من أهضل هؤلاء المفكرين والعلماء من وجهة نظرك.

س (2) ادخل على موقع العائم ديفيد لازير David Lazear وأطبع كل ما به من معلومات وناقش زملاءك فيما حصلت عليه؟

التنبيقاء الثالن الأبتدائي البسادة: نقة هزئية

الهدف التعرف على حواس الإنسان.

الوحدة الأولى في منهج اللغة المربية للصف الأول الابتدائي.

التمضيان

باستخدام بمض الألعاب:

- موال تلميذ عن مأهية الشيء الموجود أمامه بعد إغماض عينيه.
- سؤال تلميذ عن ماهية الشيء الموجود في الكوب بعد تذوقه، ثم مناقشتهم في كيفية معرفة أو عدم معرفة الإجابة؟ و لماذا؟ (الذكاء اللغوى و المنطقي).
 - أ بعد هذه الرحلة التمهيدية نبدأ الدرس.
 - قراءة الدرس قراءة جيدة حتى بتقنوا قراءته (الذكاء اللغوي).
 - أحليل الكلمات الصعبة و فهمها جيدا (النكاء اللقوي).
 - قراءة أسماء الحواس الخمسة من على بطاقات (الذكاء اللغوي).
 - ه معرفة عند الحواس (الذكاء المنطقي).
 - ه ممرفة العضو السئول عن كل حاسة و كيفية عمله بطريقة مبسطة جدا (الذكاء المنطقي). المطابقة بين صور الأعضاء المسئولة و الحواس (صورة المين - البصر) (الذكاء البصري).
- تقسيم الفصل إلى فرق و إعطاء كل فرقة مسألة ما ليحددوا ما هي الحواس التي استخدموها عند (الذكاء الاجتماعي و النطقي):
 - عمل الكيكة.
 - عبور الشارع.
 - سماع الأناشيد
 - إنشاد أنشودة عن الحواس (الذكاء الموسيقي).
- عمل نزمة في حديقة المدرسة و التفاقش في أهمية الحواس ولعب بعض الألماب التي تعزز هذه القاهيم مثل: (الذكاء الحركي و الطبيمي):
 - يغمض التلميذ عينيه ويؤتى بثمرتين فاكهة مختلفتين و يحاول معرفتهما عن طريق التذوق واللمس.
 - إدراك نعمة الله علينا والتحدث عن كيفية شكرها (الذكام الذاتي).
 - على كل تلميذ وضع اقتراحات لكيفية المافظة على هذه الحواس (الذكاء الذاتي).

تقييم الدرس:

التمهيد نطيف جدا؛ اتفق ممك في أنه يخاطب الذكاء اللغوي، وليس المنطقي (المنطقي: استنتاج - أرقاح - إحصاء).

قراءة البطاقات: لقوى - يصري.

انشمة النكاء الذاتي بحاجة لإضافة تخاملب مشاريع الملفل، حيث أن إدراك نعم الله لا يتم إلا بالتفكر ونعم التفكر يزكى النكاء الذاتى: كيف إذن نقود في اتجاء التفكر للأملقال؟

- 2- أود أن أشارك بِشكرة في النكاء الذاتي؛ وهي عرض صور لفوائد حواس الإنسان، وصور آخرى لأناس فقدوا هذه الحواس بسبب أخماء ومخاطر تعرضوا لها. والطلب من الطفل أن يتضكر و يعبر عن وجهة نظره حول كيفية الماطقطة عليها، وما الطرق التي يزاها مناسبة لذلك، وكيف يحققها بالمحافظة على حواسه ... وسيسر عن نظافة عينيه، وكيفية إسعافها إذا تعرض للأذى، وتجنب أماكن الضوضاء الغالبة وادخال الآلات الحادة لأنتيه ... البة.
 - 3- يمكن اقترح بعض الأفكار:

الذكاء البصري:

- ان يستكمل الشكل الناقص من الحواس داخل الشكل إما بالرسم أو بالتركيب.
 - ان يستخدم الصلصال في تشكيل بعض الحواس

ذكاء لغوى:

- ""
 أن يستغرج من الدرس بعض المفردات الجديدة ويسجلها في القاموس اللغوي الخاص به
 - أن يكتب باسلوبه أهمية الحواس للإنسان.
 - ه أن يكون من كلمات النرس جمل جنيدة ويميد ترتبها في شكل قصة.

Grade Level : Grade One Subject : Language art Concept : Shopping Time Suggested: + 60min.

Objectives: (וצ'בגוב)

By the end of this lesson students will be able to:

- make shopping list
- categorize items(fruit/vegetables/diary products/candles)
- read follow a map (to find items they need in a supermarket) with 90% accuracy

Materials: (وسائل الإيضاح وإقواد اللازمة)

- shopping list
- large supermarket bag full shopping items(2apples, 3 bananas,4 oranges,1 lettuce, 3 boiled eggs, chocolate bar, lottipop, 1 bottle of milk, bubble aum...)
- plastic shopping items (toys) ex. fruit , veg., boxes...
- 4 hig labeled boxes
- papers, pencils crayons
- copies for a map(supermarket)
- a large supermarket map(to put on the floor as a mat) shows the main sections in the supermarket (food ,
- drinks, cereal, dlary products)
- flash cards
- shopping cart

نۇسىتى"Warm up: (5min.)Song "To Market"

Procedures: (45 mln.)

- showing the shopping bags the cart let students guess where we find these things...supermarket.
- shidents share experiences going to the grocery store or sup.mar.
- Using the large s. market bag let students touch and guess (fieel,size,shape...)what are inside the bag
 (منطقع والحكائي)
- Teacher checks her shopping list, and what in the bag writes the names of items on the board counts them
 (منطقی ریاضی)...
- pread the plastic mat (map) ask 4 students for some help give each one a labeled box (ex. full) ask them
 to stand on the sign that shows the label (on the map of course) using the plastic terms, help the other
 children to suff the thinself-the-cui...) in the correct labeled box;

- help children write Items they would like to buy at the supermarket.(to make their own shopping list)
 استيمانني لغوي
- work with children to calegorize their items.ex.list all diary products logether, fruits .etc...(team work)
- let students follow simple instructions to act out a trip to the supermarket (role play) بنتي حركي write a list drive to the store(mat) push the carti(toy shopping cart) pay money
- encourage st. to talk about their inip as they act it out اللغوي الاجتماعي للحصائي.

 What are you doing?

 Where are you right now?

 What else do you want to buy? Check your shopping list.

 who are you paying?

المستقدد الثّاثي ابتدائي درس الفلوم الطبيعية

عنوان الدرس: تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة. المستوى: اثناني الابتدائي عدد الحصص المقترحة: حصة واحدة مدة الحصدة: 45 دقيقة

خلث النربيء

أ- التمرف على اسماء بفض الحيوانات و تصنيفها إلى عاشبة ولاحمة.

الجزء الطبق به	اقترامات لتطبيقها	الأفكار	الثكاء
	أسئلة مثل:	مناقشة	اللغوي
التمهيد	 بماذا نتفذی؟ 		
	 من أين نحصل على اللحم؟ 		
	 ماذا نسمي الخروف والبقرة والدجاج؟ 		L
i '	 نشيد حول الحيوانات. 	نشيد	الموسيقي /الجسمي
1	 تقلید حرکات و أصوات بعض الحیوانات. 	تقليد حركات وأصوات	
		بمض الحيوانات	
	 أذكر ثلاثة حيوانات تميش في الغابة ٩ 	يذكر عند من حيوانات	المنطقي الرياضي
	 أذكر حيوانان بعيشان في البيت؟ 		
	ه ملاحظة صور بعض الحيوانات وذكر اسمائها	صور حيوانات	البصري
	 أكتب على الألواح ثلاثة حبوانات تأكل المشب؟ 	مناقشة	اللفوي/المنطقي
المرش	 أكتب على الأثواح ثلاثة حيوانات تأكل 		
	اللحمة		
	 ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل العشب؟ 		
	 ه ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل اللحم؟ 		
	يعطى للتلاميذ صور لحيوانات مختلفة، ثم يطلب	التصنيف	البصري/الاجتماعي
	منهم تصنيفها إلى عاشية ولاحمة. ويتم هذا العمل		
	على شكل مجموعات		
النتفويم	يصنف التعلم الحيوانات إلى عاشبة ولاحمة،	التصنيف	البصري/الذاتي
1	ويكتب أسم الحيوان الذي يحب .(تمارين على		
	(باتڪا)		

التقييم،

بعض الملاحظات الصغيرة التي ربما زادت من قيمة التصميم:

- لو بدأت الدرس بقصة مشوقة مثلا عن طفل في الفابة مليثة بالحيوانات ربما جلبت انتباء التلاميذ أكثر فالتلاميذ عادة لا تحب كثيرا قضية الإجابة عن أسئلة
 - لم نشمر بأن الدرس انتهى إذا كان يحتاج إلى إغلاق.
 - مسألة التقويم ذكرتها مختصرة جدا فهل راعيت فيها نظرية النكاء المتعدد.
 - اقترح أخذهم للمزرعة لقضاء وقت مع الحيوانات والتعرف عليها.

فلاش

- س (1) قارن في جدول من عندك بين خصائص المنهج الأكاديمي التقليدي والمنهج في ضوء نظرية الذكاءات المتعدد.
- س (2) ما في مراحل وخطوات تطبيق المنهج في ذلل نظرية الذكاءات المتعدد؟
 - س (3) ما شي أفضل استراتيجيات تدريس الذكاءات المتعددة؟
- س (4) ما هي أهم الوسائل التعليمية التي يمكن استخدامها لتحقيقه استراتيجيات التعلم؟
- س (6) ما هي الملاقة بين تحليل وتصميم بروفيلات الذكاءات المتمددة وتصميم سيناريوهات الدروس التعليمية؟ واشرح بالتفصيل.

الثصليم ما بعد التقييم

العصف؛ الثَّاثِي ابْتَعَاثِي إهَادُلادَرِسِ الْعَارِمُ الْعَابِيعِيدُ تُعَمِيمُ الْفُرِسُ بِعَنْ الْتَعْفِيدُنْ

هنوان الدرس: تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة. المستوى: الثاني ابتدائي عدد الحصيص المقترحة: حصة واحدة مدة الحصة: 45 دفيقة

قلى الدرس:

- التفرف على أسماء بعض الحيوانات الماشية و اللاحمة.
 - أ تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة.

غرحلة الكيفيك

ذكاء لقوى ر

- قصة تتحدث عن الحيوانات في الغاية.
- أسئلة تهدف إلى استخراج أسماء الحيوانات الموجودة في القصة.
 - بماذا تتفذی؟

ذكاء مؤسيقي: نشيد حول الحيوانات

د الحيوانات العيوانات عشر الحيوانات الحيوانات الحيوانات العيوانات العيوانات

مرجلة الهرشء

ذكاء يضري،

- ه مالاحظة صور بعض الحيوانات و ذكر أسمائها.
 - ه مشاهدة شريط فيديو لحيوانات تتقذى.

ذكاء لغوي و منطقي،

- أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل المشب.
 أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل اللحم.
 - اكتب عنى الانواح تارته حيوانات باكن
 ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل العشب؟
 - ماذا يسمى الحيوان الذي ياكل العشب؟
 ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل اللحم؟
 - ماذا لو كانت كل الحيوانات ثأكل اللحم ؟
 - ماذا لو كانت كل الحيوانات تأكل العشب؟
 - لو كانت كل الحيوانات تأكل العشب؟
 - او لم یکن هناك عشب؟
 - او لم یکن هناك لحم؟

ذكاء اجتماعي؛ يعطى المرس التلاميذ صور لحيوانات مختلفة؛ ثم يطلب منهم تصنيفها إلى عاشبة و لاحمة. ويتم هذا العمل على شكل مجموعات.

ذكاء جسمي، يلعب التلاميذ دور الحيوانات (يحيث كل متملم يلعب دور حيوان ممين) فعندما يقول المدرس حيوانات عاشبة يقوم المتعلمون الذين يلمبون دور الحيوانات العاشبة بإخراج أسوات (كل تلميذ يقلد صوت الحيوان الذي يلعب دوره) هذه الحيوانات والدوران حول أنفسهم، وكذلك الأمر بالنسبة للحيوانات اللاحمة

ذكاء ذاتي:

- يذكر المدرس حيوانا و يطلب من المتعلمين إبداء تصوراتهم و تخيلاتهم حول هذا الحيوان.
 - يذكر المتعلم الحيوان الذي يحب.
 - ة ما هو الحيوان الذي تحب أن تقوم بتربيته ؟

ذكاء طبيفي: القيام بالخروج إلى الزريبة و ملاحظة الحيوانات وهي تتفذى

المستق: اقتبانين الأيكادائي اللنوين: الكويان والقلائظ

> المادة: النشاط العلمي الموضوع: الذويان والخلائط

الحصة: أنواع الخلائط (خليط من صلب و سائل) المدة الزمنية للحصة: خمسة و أربعون دقيقة

المستوى: الخامس ابتدائي

أقداف المسة

- تمييز الخليط المتجانس من الخليط غير المتجانس.
- تعرف بعض الأجسام الصلبة القابلة وغير القابلة للنوبان في الماء.
 - التمييز بين الجسم المذيب والجسم المذاب في المحلول

الوسائل التعليمية:

- ضور ورسوم الكتاب المدرسي أو صور فوتوغرافية أو اعتماد على الداتاشو أو بروجكتور في تقديم الصور.
 - ه كروس ماء وملعقة.
 - ة ملح أو سكر ورمل.
 - ه اجسام صلبة مختلفة (شب، طباشير).
 - سوائل مختلفة: ځل، كحول، زيت، حليب.

alb. M.

الأهداف المحدد سلفا قابلة للتصفيق في حصة واحدد لأن كل واحدة تكمل الأخرى فهي عبارة عن سلسلة أو حلقة ممكن الأنشطة المقترحة تجمعهم فيها جميعاً. سوف اعتمد على مقاربة الدرس بتربويات حل المشكلات التي تشمد عليها تربويات التدريس بالكفايات، كما نعتمد في تدريس النشاط العلمي على المنهج العلمي التجريبي،

تنبيرالأنفطة ا

(1) تمهید،

اقدم للطلبة صورتين، صورة تمثل ماء نهر عكر به اجسام صبلية عالقة و اخرى بها ماء بحر به أملاح معدنية (النكاء البصري)، بعنها أوجههم إلى مناقشة مكونات ماء النهر العكر الذي تتواجد به أجسام صلبة عالقة وماء البحر الذي يمتوي رغم صفائه على أملاح معدنية ذائبة فيه (النكاء اللنوي: اسئة وفرضيات) واستدرجهم للتساؤل التالي: فل ينيب الماء جميع الأجسام الصلبة؟ هذه المرحلة أي النمهيد في وضعية مشكلة أي أضع الطلبة في مشكلة، وفي أول الخطوة من خطوات تربويات حل المشكلات، توزيع الطلبة إلى مجموعات (النكاء الاجتماعي)

(2) انشطة الاستثمار،

- التشاط الأول: إنجاز تجربة: يوضع قليل من الملح في كاس بها ماء ويحرك بواسطة ملعقة (الذكاء البصري، الجسمي، الاجتماعي)
- ملاحظة واستناج: بعد تحريك الخليط نلاحظ اختقاء اللح (النحكاء اللغوي، البصري، الذاتي، الجمسمي) وبعد الناقشة: بستخلصون أن: الملح مذابا والماء مذيب و يسمى الخليط محلولا و هو خليط متجانس (الذكاء اللغوى، البصري، الذاتي).
- النشاط الثاني: تماد تجرية النشاط الأول باستعمال كمية قليلة من الرمل بهدف التمييز بين الخليط المتجانس والخليط غير المتجانس (الذكاء الاجتماعي، البصري، الجسمي، اللغوي).
- ملاحظة واستتاج: نلاحظ أن الرمل لا يختفي في الماء، نقول أن الرمل غير قابل للذوبان في الماء (الذكاء اللغوي) الماء والرمل يكونان خليطا غير متجانس.
- النشاط الثالث: يقوم التلاميذ بالطريقة نفسها بإذابة أجسام أخرى صلبة مختلفة في الماء ويدونون في
 مجموعات ملاحظاتهم بتصنيف الأجسام المذابة والأجسام غير المذابة في الماء (الذكاء الاجتماعي، البصري،
 الطوى، الذاتى، المناتى، المناقى)
- انتشاط الرابع يستبدل الماء بسوائل اخرى لإظهار أن بعض الأجمام التي لا تنوب في سائل معين يمكن إذابتها
 في سائل آخر و بالتالي فإن عملية الدوبان تتعلق بالمنيب والمذاب مما (الذكاء البصري، اللغوي، الجمعي،
 الاجتماعي، الذاتي) يتوم الطلبة ببعض التجارب و يسجلون ملاحظاتهم لتناقش جماعيا.

لتنتاجء

- جماعيا يدونون ما توصلوا إليه في الحصة على السبورة: يتكون الخليط من جسمين مختلفين أو أكثر.
 - عند إذابة جسم صلب في سائل نحصل على خليط متجانس يسمى محلولا.
- الخليط المتجانس هو الذي لا يمكن أن نميز ببن أجزائه. الخليط غير التجانس هو الذي نستطيع أن نميز ببن
 اجزائه.
 - كما رأيتم فإنني وظفت تقريبا جميع أنواع الذكاءات ما عدا الذكاء الموسيقي
 - للإشارة فقط فهذا الدرس جريته شخصيا و بنفس الطريقة ووفقت إلى حد ما من نجاحه.

للإشارة بتربويات حل المشكلات تنتمد على وضع الطلبة في مشكل (امام عاثق) مما يجعل لديهم زويعة ذمنية. وتتفاطع مع المنهج العلمي التجريبي المتمدفية تدريس مواد النشاط العلمي وخطواته هي كالتالي:

- ه وضمية الشكل
- ه صباغة الفرضيات
- التحقق من الفرضيات (التجارب و النتائج و الملاحظات و النتائج)
 - استنتاج
 - ة تعميم الاستثناج

هنوان النبرس الثائرة : النزامة القرائية (إن واغوائها)

الوسائل الستعملة	الأنشطة والممارسات	الثرحلة وإفهنت
 السبورة. ألواح المتعلمين. السبورة وكراسات. 	 أطلب من المتعلمين تكوين جمل أسمية مقيدة، ويتم تسجيل عند من الجمل على المبورة، مثلاً: 	1- التمهيد: أن يتعرف الطلاب موضوع الدرس الجديد 2- التمام المارية في التمام النمارية
المتعلمين ه کراسات التطبيق	- الغلم نور - المدرسة جميلة ف تتم ملاحظة احوال المبتدأ والخبر وحركاتهما الإمرابية. ف بمد نقاش حول المسألة أدخل بمد المكونات الجديدة على الجمل المسجلة على السيورة دون شكل:	2- التعليل: أن يتدرف التنعلم التواسخ الحرفية والتغييرات التي تحدثها على الجمل الاسمية 3- الاستنتاج والقاعدة: أن يتوصل المتعلم إلى فاعدة جامعة وموضحة لعمل التواسخ الحرفية
	 ليت آلمنرسة جميلة إن العلم نور يشرا المتعلمون الجمل بصيفتها الجديدة، دون الوقوف على الأخطاء المرتكبة وإنما يسمح للجميع بالمشاركة. 	الدرس.
	 ف بعد قراءات متعددة للجملتين، يتم تبيان الشكل المسعيح للمبتدأ والخبر: ليت المرسة جميلة إن الملم نور إن الملم نور فيتم ضرح التغيرات التي تطرأ على الجملة 	
	الأسبية بعد دُخول التواسخ الحرية عليها. ف بعد سؤال جواب حول السالة نتوصل إلى سبب تسمية (أن واخواتها) بالتواسخ الحرقية : على اعتبار أنها حروف وليست أهدال وعلى اعتبار أنها تتسخ الجملة الاسمية أي تحدث تغييرات عليها.	
	 اطلب من المتعلمين إعطاء امثلة لما توصلنا إليه مع التنبيه بعد كل مثال إلى النواسخ الحرفية الأخرى ومعانيها. 	

الوسائل الستعملة	الأنشطة والمارسات	الرحلة والهنف
	 أثناء التحليل يتم تدوين بعض الملاحظات ألتي تفيد في بناء القاعدة على جزء من السبورة مخصص للاستتتاجات. 	
	 يطلب من التعلمين تحديد اخوات إن ومعانيها من خلال جمل مفيدة وتحديد عملها في الجمل الاسمية. 	
	 القاعدة: اللواسخ الحرفية مي: إن وأن: وتقيد التوكيد. لمل: وتقيد الترجي ليحت وشيد التمني كان: نقيد التثميه لكت: نقيد التثمين لكت: نقيد الاستبراك لكت: نقيد الاستبراك وتدخل على الجملة الاسمية هنتصب الأول ويسمى اسمها وترفع الثاني ويسمى خبرها. 	
	ة تقدم للمتعلمين أنشطة تطبيقية كتابية في حدود 10 دقائق.	

ملاحظات

- و يتم تطبيق عدد من الذكاءات ضمنيا من خلال الأنشطة.
- مثلا: أنشطة مرحلة التمهيد تنطبق ذكاءات لغوية أو اجتماعية
- أنشطة التعليل يمكن أن تطبق الذكاء الرياضي أثناء تحديد عدد النواسخ الحرفية

نفتتح بالنوامخ ،

اتنق منك أخي على اختلاف تصميم الدرس بالتاكيد ولكن ما أؤكد عليه جدا أن نفكر معا في وضع أهداف محددة جداء ثم فكر في بداية "كيف تبدأ درسك" وحبداً لو تشاركنا جميما التفكير في مداخل مختلفة تتفق مع عدد من النكاءات المختلفة للطلاب؛ مثلا إذا كنت تود أن تخاملب النكاء الموسيقي في فصلك كيف تدخل عليهم الدرس وتجنب انتباههم وهي المهمة الأولى التمهيد للدرس؛ إذا كنت ترغب في أن تخاطب نوي النكاء الجمعي الحريكي كيف تبدأ .. و هكذا فانفكر أولا في مدخل الدرس

كرون في التعرق على تكونات الشاهب الآنه بإستشداد التكاوات المبعة

الهدف: تدريف الطابة بالأجزاء الصلبة في جهاز الكمبيوتر.

النكاء اللغوي:

- كتابة مكونات الحاسب على السبورة مقسمة إلى وحدات إدخال وإخراج.
 - ه يقوم احد الطلبة بقراءة وحدات الإدخال.
 - وطالب آخر يقوم بقراءة وحدات الإخراج.

الدمكاء النطقي:

- ه يتم جمع وترتيب وحدات الإدخال.
 - ه جمع وترتيب وحداث الإخراج.
- الترتيب من الأكبر إلى الأصغر والمكس لزيادة ثبات الملومة

الذكاء الجسمي:

- ة إحضار جهاز كمبيوتر أمام الطلبة.
- بيدا سؤال مجموعة من الطلبة عن وحدات الإدخال وذلك عن طريق لسها ومعاينتها.
 - سؤال مجموعة من الطلبة عن وحدات الإخراج

النكاء الوسيقيء

عرض فيلم فالأش قصير على جهاز الكمبيوتر يوضح أجزاء الكمبيوتر وأهمية كل قطمة.

الذكام الاجتماعي:

ه يتم تكوين فريقين في القصل كل فريق يمثل أما وحدة إدخال أو وحدات الإخراج ثم نبين لهم أنه لكي
 تعمل الأجهزة بشكل سليم ومتناغم لابد أن يقوم كل واحد بدورة أما لو اختلف جزئين في التركيب
 فأن يعمل الجهاز بشكل صحيح . ومن ثم يتم التعرف على أن كل واحد له وظيفة في الحياة ومهمة وانه
 مماحب شخصية مستقلة وأنه له فائدة ودور في المجتمع.

الدكاء البصرى:

عرض أجزاء الحاسب أمام الطلبة كي يتمكنوا من رؤيتها ولمسها.

مذاخلات غلى غنا الكرسء

بالنسبة للتكاء البضري الفراغيء

هو القدرة على التخيل والرسم والتصميم واستخدام الألوان والظلال، والتطليد والمحاكاة والتصوير، والتخيل الفراغي، وتقدير الأشكال والأحجام . وهذا الذكاء نجدم للا الرسامين والنحاتين والفنانين بشكل عام ومهندسي التصميمات.

ولذلك اقترح أن يكون النشاط:

- إعادة تركيب الأجزاء الصلبة للجهاز في أماكنها المحددة.
 - استكمال الجزء الناقص في الرسم الموجود للجهاز.
 - اختيار الجزء المناسب لاستكمال الشكل.

أما الذكاء الذاتي أو الشخص:

وهو القدرة على تحديد نقاطه القوة ونقاطه الضعف لدي الفرد، واستخدامه للمعلومات المتاحة في التصوف والتخطيط وإدارة شثون حياته، والحكم على صحة تفكيره في اتخاذ قراراته واختيار البدائل المناسبة في ضوء أولوياته.

افترح أن يكون النشاط، أن يقوم التلميذ بفك وتركيب الأجزاء المىلية بنفسه داخل الجهاز ونكون بذلك تم إعطاء الفرصة للتلميذ ليسق في قدراته أو الاختيار من البدائل المتاحة أمامها واستخدام الملومات المتاحة في التصوف.

الكمبيوتر من أهم المواد التي تدرس لا المدارس؛ أو هكذا ينبغي أن تكون .. إضافة لأنها وسيلة مساعدة لا كل المواد الدراسية و لابد أن تندمج لا كل المواد الدراسية.

التقييمه

البدف واضح مصدد

لم أفهم أنشطة النكاء المنطقي: هل تقصد تجميعا حقيقيا أم بالصور إن كان حقيقيا فهم نشاط جسمي حركي: و إن كان بالصور فهو منطقي.

أنشطتك جيدة ومنتوعة ..

ما رايكم إذا ما اضففا للنكاء الذاتي: أن يقيم التلميذ نفسه بنفسه؛ ما الذي يعلمه ؛ ما الذي يحتاج أن يركز اكثر عليه.

سَمَمْ دَرِيكَ بِاسْتُرَاتِيقِياتَ الْتَكَارَاتَ الْتَعْدَدُ

الثاناة الفلا غريسة

المادة: لقة عرسة

الهدف: تابع مهارة الأصوات

التفريق بين حرف الهمزة على الألف متحركة بفتحة وحرف المين في النطق والسماع

الإستراتيجية التعليمية،

- ألدخول إلى الفصل قبل التلاميد
- تجهيز الوسائل والمواد التعليمية: تحضير السبورة والأقلام اللونة
- الأوراق التي سيستعملها التلاميذ في كتابة الحروف أ ع بعد سماعها في الكلمات
 - الشريط السجل للكلمات التي هي محور الدرس
 - ة جهاز عرض الشفافيات
 - المامل السمعية من المجموعة الثانية أي الخاصة بالاستماع والتسجيل
 - تقسيم مقاعد التلاميذ إلى مجموعات ثنائية

تحشير الدرس:

- القرر العربية بإن يديك
- الموضوع الصوت في حرف الهمزة على الألف وحرف المين
 - الستوى الثاني
 - المادة اللغة المرسة

الأهداف الخاصة

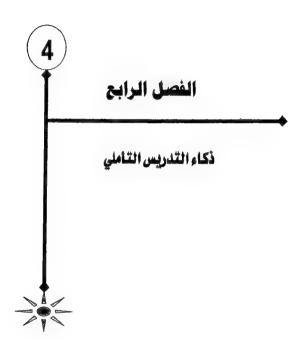
- التعرف الصوتي ويقصد به إدراك صوت الهمزة والمين وتمييزهما عند سماعهما منقصلين أو متصلين
- التمييز المنوتي ويقصد به إدراك الفرق بين الصوتين وتمييز كل منهما عن الآخر عند سماعه أو نطقه.
- التجريد الصوتي ويقصد بت استخلاص صفات الصوتين وإبرازها في مواضيع مختلفة من الحكامة حتى يمكن تمييزهما.
 - التمهيد وربط الدرس بسابقه.
- وحضر المدرس علية صفيرة جميلة ومغلفة كهدية وبعد دخول الطلبة إلى الفصل واستقبالهم وقبول بعض المزح منهم والجلوس على المقاعد، ينطق بعضهم منشر حين.
 - سنستعمل العامل الصوتية اليوم waw.
- ما شاء الله على هذا الانشراح وسيزيد انشراحكم إذا عرفتم ما في هذه العلبة، لابد أنها هدية لمن يجيب أو لمن يشاغب أكثر يقول أحدهم.

```
يقول الدرس هي لكم جميماً ومجاناً بدون مقابل؛ يضحك الجميم ويتهافتون: هاتها هاتها ... يجب اولا ان
                         تَحْمَنُوا مَا يُوجِد بِهَا ... سأساعدكم ... أتذكرون الدرس الماضي من يذكرني من؟
                               أحد التلاميذ: كان عن أسرة أحمد. وهل تعرفتم جميعا على عائلة احمد
                                                                                  ماذا سبينا هذا
                                                                                        التمارف
   إذن اليوم سأعرفكم على بعض من أصنقائكم أخنوا صورا معكم هنا بالمدرسة ثم رجعوا إلى بالادهم.
                                                                              من؟ بسال التلاميد
                                            تعرض الدرس المعور على العارض ويقول: أنظروا لتعرفها.
                                                       أحدهم يستطرد قائلا إنه عامر (ينطقها آمر)
                                                                                  وهذا آسر آخر
                                                                                      وهذم أميرة
                                                                         وهذا عروة (تتطقها أروة)
                                 تعيد المدرسة ما شاء الله تمرفتم بسرعة على عامر وآسر واميرة وعروة
     مظهرة حرف الهمزة والعين. تذكرتهم اليوم لأننا سنتعلم كيف ننطق ونكتب هذه الأسماء وما شابهها
                                                                                     التكابات المتعنلة:
                                                                             اللغوي نطق الأسماء
                                                             البصري التعرف على الصور مشاهدتها
                                                       الذاتي ترك مساحة للتلميذ للانطلاق والتعبير
                                                                                         العرض
                                                           عن طريق الأجهزة السمعية التبريب الأول
                                                                                    أستمع وأعد
                                                           عمر عمار عبد الله العباس عمى سعد
                                             الجهاز يصحح النطق للطالب ثم يعيد التجرية ثلاث مرأت
                                                                         نوقفه كم كلمة نطقتم
                                                          من منکم یعرف شخصا یحمل اسم عمار
                                                                              أثا إنه عمى عمار
                                                            الدرسة لم أسمع جيدا أعد أسمه أمار ؟
                                                   ماذا عمار بالمين وأعيد عمار مفخمة حرف العين
                                                                               جيد هل تحبه نعم
                                                                                   ماذا قال خالد
                                                                    يجيبون قال إنه يحب عمه عمار
                                                                                    عمار ام أمار
```

لا عمار من يكتب لي هذا الاسم على السبورة

```
أنا تغضل بكتب عمار بالمين
                                   الآن على الأوراق التي أمامكم أكتبوا ها ته الأسماء التي تسمعوها
                                                    منهم من كتبها بالألف ومنهم من كتبها بالمين
         اختبر مقدرتهم على التمييز بين الصوتين واطلب منهم تحديد الهمزة من العين في الكلمة المنطوقة
                                                                                    التدريب الثائى
                                             استمع وأعد مجموعة من الكلمات باليمزة والمبن مثال
                                                                                    اليم عليم
                                               يأمر يعمر أرضها عرضها سأل سعل جاء جاء ألم علم
                   اطلب من الطلاب نطق الكلمات زوجا زوجاً جماعات ثم فرادي أكرر حسب الحاجة
تدريب انطق أمامهم كلمة واحدة من كل زوج واطلب منهم تحديد الكلمة النطوقة يقوم متطوع منهم إلى
السبورة ويملى عليه أحد أصدقائه كلمة من المجموعة ويكتبها ثم يختار هو أحدا إما ليصحح له أو
ليكتب الكلمة التالية وهكذا إذا أخطأ نعطيه فرصة ثانية وإذا أجاد نصفق له التدريب الذي بعده نقسم
                                التلاميذ إلى فرق فرقة تجيب وفرقة مشجمة أشغل التسجيل مرة أخرى
ينصنون إلى كلمات مرقمة وينجزون التمرين على كراسة التطبيقات يضعون أرقام الكلمات في مكانها
                                                          الصحيح حسب الحرف فل همزة أم عين
                                                يتبادلون الكراسات ويصعحون ليمضهم من السبورة
                                                                                      الإغلاق
                                      من يحفظ آية فيها حرف المين يفكرون قليلا وينطق أحدهم أنا
                                                                                       تفضل
                                                                        بسم الله الرحمن الرحيم
                                                                              إن مع العسر يسرا
                                                                  ومن يمرف أخرى يسود الصمت
                                          تستطرد المرسة قائلة بمكنكم تذكر الأية داخل الأسيوع
                                                                      إلى اللقاء وأستودعكم الله
                                                                                      ملاحظة
                                                             لم يكن هناك تقويم لأن للدرس بقية
                                                                  الذكاءات الستعملة لح المحض
                                                                                        للغوى
                                                                         كتابة ونطق للكلمات
                                                                  النطقى تذكر أرقام الكلمات
                                           موسيقي معرفة الأصوات والتمييز ببن الحرفين عن طريقها
                                             جسمى تحرك داخل الفصل والنهاب إلى لسبورة تصفيق
                             ذاتي التعامل مع التلميذ محتفظة بتلقائيته يضحك يمزح التعبير عن المشاعر
                                                      الاجتماعي العمل في مجموعة تنكر أمعدقاء
```

تذكر أهاء



التلريس التأملي.. وسائل وأدوات

إن تسجيل ما يحدث في التدريس سواء باستخدام الفيديو أو بأي طريقة اخرى، بيرز كيف يرانا الأخرون استنادًا إلى دليل ملموس. أحيانا تدهشنا التسجيلات لأنها تعمل كوسيلة لجعل الشيء غربيا عنا، ومن المفيد جمع الملومات من المشاركين في القصل الدراسي أيضا؛ لأن المتعلمين مشاركون في العملية التعليمية.

ومثلما بوجد الكثير من المواصفات التي يمكن للمعلم الناملي أن بيعظها، توجد طرق وادوات عديدة لجمع المعلومات، وبالطبع فإن الدمج بين اداتين أو أكثر ينين على التعرف بدقة على أفضالهات المعلمين، وهذه أمثلة لبعض النماذج:

1- أوراق تستفرق خمس دفائق

يعتبر استخدام أوراق الدفائق الخمس بشكل منتظم طريقة مباشرة لمورقة كيف يدرك المتعلمون جهودنا بصنفتا معلمين وكيف يستجيبون لها، ويطلب المعلم من التلاميذ قبل انتهاء الدرس بدفائق أن يدونوا استجباباتهم على واحد أو اثنين من الأسئلة المقرحة الأثنة:

- ه ما هو الشيء الذي يمكن أن تتذكره من درس اليوم؟
 - أ ما هو المفهوم الأكثر تعقيدًا في درس اليوم؟
 - هل هناك أي شيء ترغب في ممرفة المزيد عنه؟
- فل هذاك أي شيء يجب أن يقوم الملم بعمله بطريقة مختلفة في رأيك؟

وتعتبر استجابات المتعلمين مفهدة بشكل خاص إذا أكد المعلم عليهم أن الفرض منها تطوير الأداء في العملية التعليمية.

عند هرض الفكرة لأول مرة على الفصل يجب هرح الآتي:

- يجب ألا يكتب الطالب اسمه على الورقة، مع التأكيد أنه سيتم التمامل مع ما يكتبه الطلاب بالسرية اللازمة.
- سوف يستخدم المعلم ما يكتبه الطلاب لفرض تحسين تدريس البرنامج الدرامي وليس بهدف تقييم تقدم التلاميد.

"حاسب أوهى الوقت يسرقك":

كشفت خبرتنا بتطبيق هذا الأسلوب عن أهمية إحساس العلم بالوقت، حيث إن هذه الطريقة بمكن أن تستغرق وقتًا أكثر من اللازم، كما يفقد التعلمون الاهتمام إذا ما طلب منهم أن يقوموا بتنفيذ هذا الأسلوب كثيرًا، ولهذا فمن الملائم الا يتكرر هذا الطلب إلا كل أربعة أو خمسة أسابيع، يفيد استخدام هذا التعزيز بشكل حكيم كتذكرة فعالة للطلاب بأن استجاباتهم للكورس صالحة ويتم الاهتمام بها بجدية.

هناك اختيار آخر وهو إتباع إجراءات شبيهة ، ولكن باستخدام شكل لا يحتاج من الطلاب الكثير من الكتابة ، وذلك بعرض قائمة من العبارات، على أن يستجيب لها الطلاب باستخدام تقييم سهل، ويناسب هذا المدخل المعلمون الذين يقومون بالتعريس لفصول كبيرة العدد.

انظر الجدول التالي لإعطاء مثال لعبارات يمكن أن يحتوي عليها مثل فتأ التمولج:

الا أوا ف ق	اواطق إلى حد ما	أواطق	العبارات
			بصفة عامة أجد الكتاب المقرر ، المواد التعليمية والمهام المطلوبة في هذا البرزامج الدراسي:
			• مشوقة
			 ة تساعدني على التعلم بشكل جيد.
			 ة تحتاج إلى النوع الملائم من الواجبات المنزلية.
			بصفة عامة، فإن معلم هذا البرنامج الدراسي:
		ĺ	 پقدم دروسا منظمة تنظيما جيدا.
			 الديه معلومات كافية عن موضوعات المقرر.
Į l			 پجیب ہشکل جید علی اسٹلتی
[,		[يقيم المهام والاختبارات بصورة عادلة
			 يستقل وقت القصل بشكل جيد
	İ	i	 يميرني اهتماما فرديا عندما أحتاج/ أطلب ذلك.
ĺ	ĺ		 يتمامل جيدا مع التلاميذ.
L			 يقدم فرصًا مناسبة الشاركة التلاميذ بالفصل.
			يمكن تضمين المبارة التالية: كيف يمكن أن تصف هذا البريامج الدراسي لصديق أو زميل؟

تبريب: استخدم أسلوب المقالق الخمس مع طلابك وسجل النتائج مع التعليق وتنوين ملاحظاتك.

2- سهمؤهات التركير القاصة بالكلاميد،

يعتبر استخدام مجموعات التركيز (Focus group) الخاصة بالتلاميذ فكرة بسيطة، ولكنها لا تستخدم بشكل دائم في ميدان التدريس، وفيها إما أن يشترك كل طلاب الفصل الدراسي أو مجموعة منهم فقط في مناقشة كيف يسير البرنامج الدراسي وذلك في إطار مجموعات التركيز الخاصة بالتلاميذ، ويمكن أن يدير المجموعة إما الملم بنفسه أو زميل له.. مع التأكيد على أن التمامل مع التعليقات سيتم في إطار من السرية التامة، ويمكن أن تدور النقاشات حول هذه المحاور التالية:

- كيف يسير البرنامج الدراسي؟
- ماذا يعجبك في البرنامج الدراسي (أو الملم)؟
 - ما هي أكثر الأشياء التي لا تفضلها؟
- هل بساعدك الكتاب المقرر الخاص بالبرنامج أو أي مواد تطيمية أخرى؟
 - ما هي بعض صفات أسلوب العلم في التدريس والتي تجدها جيدة؟
 - ما هي بعض الصفات التي لا تفيد في رأيك؟
 - ه هل تبدو إجراءات التقييم عادلة؟
 - ما هي بعض الوسائل التي يمكن من خلالها تحسين البرنامج؟

تدريب: استخدم أسلوب مجموعات التركيز مع طلابك وسجل النتائج مع التعليق وتدوين ملاحظاتك.

3- التأمل ما بعد الدرس:

من الفنيد جدا أن يتأمل العلمون في الدرس بعد أن يقوموا بتدريسه، وعادة ما يأخذ هذا التأمل شكل أن يسال الملم نفسه بعض الأسئلة المركزة التي تساعده على التفكير فيما وراء ملامح الدرس السطحية، وفيما يلى نموذج لهذه الأسئلة:

- ه ماذا تشغر تجاه هذا الدرس؟
- ما هي المعارف التي أضافها هذا الدرس للتلاميذ ولم يكونوا يمرفونها من قبل؟
- ماذا يستطيع أن يفعل التلاميذ الآن ولم يكونوا قادرين على فعله قبل الدرس في رأيك؟
- إذا أتيحت لك قرصة إعادة تدريس هذا الدرس مرة ثانية، فما هي النقاط التي سوف تقوم بعملها بشكل
 - ما الذي عرفته عن نفسك كمعلم نتيجة لتقديم هذا الدرس؟

4- اليونيات،

تساعد اليوميات الشخصية على فهم المطمئ لنواقهم، ويحتفظ المعلم المتامل الذي يستخدم هذا الإجراء بهذه الملاحظات على مر الوقت، ويقوم بمراجعتها بانتظام، ويبحث عما تكشف عنه هذه الملاحظات فيما يتداق بالأنماط المتحررة، عما يمكن دعوة زميل القراءة الملاحظات ومناقشة كل ما يهم المعلم عن البرنامج، ويمكن أن تصبح هذه الملاحظات مصدرا قيما للمعلومات عن رزية الفرد للتدريس، وهذه بعض الأسئلة التي تساعد المعلم على تدرين يعبراته:

أسفلة عن التدريس،

- ما الذي أعبدته للتبريس؟
- هل استطفت أن تحقق أغداقك؟
- ه ما هي الأساليب التي استخدمتها؟
- ه ما هي التربيبات التي أعددتها لتقميم الطلاب إلى مجموعات؟
 - ما نوع التفاعل الحادث بين المام والتلميذ؟
 - هل قمت بعمل ای شیء بخلاف العتاد؟
 - ما هي أكثر الأجزاء نجاحًا في الدرس؟
- هل يمكن أن تقوم بتدريس الدرس بشكل مختلف إذا قمت بعرضه مرة أخرى؟
 - هل اکتشفت جدیدًا فیما یتعلق بطریقة تدریسك؟

ب- استلة من التلاميد،

- مل قمت بالتدريس لكل ثلامينك اليوم؟
 - ه مل شارك التلاميذ بقاعلية في الدرس؟
 - مل كان الدرس يمثل تحديا للتلاميذ؟
- ماذا تعلم التلاميذ فعلا من الدرس في رأيك؟
 - ه ماذا أعجبهم بشدة في الدرس؟
- اه ما هو الشيء الذي لم يستجيبوا له بشكل جيد؟

ج استلة تسالها لنفسك بسفتك معلماً؛

- ه ما هو مصدر أفكاري عن التدريس؟
 - این أقف فی إطار تنمیتی المنیة؟
 - ما هي أوجه قوتي بصفتي معلما؟
 - ما هي معوقاتي الحالية؟
- هل هذاك أي تناقضات في تدريسي؟
- ه کیف بمگن آن آطور تدریسی و آحسنه؟
 - کیف اساعد تلامیذی؟
- ما هو مستوى الرضا الذي أحصل عليه من التدريس؟

5- البحثالإجرائي،

يعكن تمريف البحث الإجرائي بأنه الإجراء الذي يتخذه الملم بمفرده لدراسة بمض ملامح طريقة تدريسه ، وهذا البحث الإجرائي يمكن أن ينطلق من مشكلة محددة بالقصل، أو بناء على ظهور فكرة تدريس جديدة والرغبة لي تجريتها.

ويتضمن البحث الإجرائي سلسلة من المراحل والتي غالبا ما تأتي بلا شكل حلقة:

- ا- حند نقطة للتركيز عليها (سؤال، قضية، أو مشكلة في مجال التدريس).
 - 2- حدد خطة (في صورة فعل لواجهة الشكلة).
 - 3- نفذ الخطة (تتفيذ الفعل أو المداخلة على نطاق وأسع).
 - لاحظ النتائج (ملاحظة منتظمة لمخرجات الفعل).
 - 5- تأمل (يتأمل الباحث/ الملم في المخرجات).
- 6- البد، في دورة جديدة (إذا كان هذا ضروريا خطط لفعل يتبع ما قمت به والذي تبدأ بعده الدورة مرة أخرى).

يتطلب الأمر عادة بعض الملاحظات الأولية والتامل الناقد لكي تحول ما يشغلك بشكل كبير إلى فكرة تودي إلى "فعل". إن امتمامك بامر ماء لا يقدم العلاج بشكل مباشر: إن الشكلات التعليمية ليمست بهذه البساطة، وسوف يتم تصنيف ما تقوم به من تقييرات في واحدة من الفتات التالية:

- 1- تغييرات في المقرر أو النهج.
- 2- تعديل وإضافة في أساليب التدريس التي تتبعها، أو تبنى طريقة جديدة.
 - 3- تغييرات في طبيعة التقييم.

وبما أنك تقوم بتشجيع التغيير من خلال البحث الإجرائي، ولكي تقدم تقريرًا عن أثر التغيير تحتاج إلى تسجيل الموقف قبل وبعد التغيير.

بعض الوضوعات التي يمكن أن يتخذها العلمون مادة للبحث الإجرائي:

- إجراءات "ستدعاء التلاميذ": الأولاد في مقابل البنات، وعدد التلاميذ النين يتم استدعاؤهم المشاركة، من
 الجانب الأيسر لغرفة الفصل في مقابل الجانب الأيمن، مقدمة الفصل في مقابل مؤخرته.
- أساليب طرح الأسئلة تعقدار الوقت الذي يمنحه المطم قبل أن يستدعي التلميذ للإجابة، أسئلة الحقائق في مقابل أسئلة الفهارة النهايات المقتوحة.
 - مقدار الوقت الذي يستفرقه الملم في التحدث في الفصل.
 - عند الأنشطة المتضمنة في الدرس.
 - الحركة في الفصل الناطق التي يتحرك العلم فيها عادة، تقريبا بالنسبة لكل التلاميذ.
- أن الساليب الإدارة: المحافظة على النظام في الفصل، جنب والحفاظ على انتباء التلاميذ، توزيع وجمع المواد التعليمية بكفاءة، وهكذا...
- الوضوح: شرح واضع للإجراءات والإرشادات، وإجراءات إتباع النموذج، واستخدام الخرائط، والرسوم التوضيحية،
 والسبورة وغيرها من الرسوم التي تساعد التلاميذ على الاستيماب.
 - القوة الدافعة :الانتقال التلقائي من نشاط إلى آخر بدون هدر وقت التلاميذ.

المنف: رابع ابتدائي الدرس: معينا المتعليل

عنوان الدرس؛ محيط المنتطيل الحصة الصف: رابع ابتدائي القصل: التديخ:

> المادة: رياضيات الوسافل التعليمية:

- السبورة
- . • الكتاب المدرسي
- أشكال رباعية من الفلين
 - أدوات هندسة
 - ه القالم ملونة
 - ه بروجيڪتور
 - متروشرايط للقياس

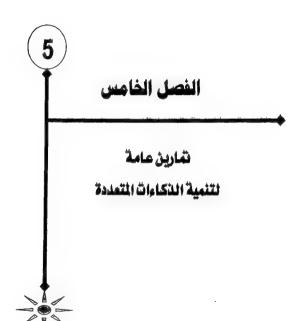
التقويم	إجراءات وصرش الدرس	الأهداف السلوكية
1- يقمم الأولاد مجموعات كل مجموعة تكلف بحساب محيط شكل (السسبورة - مقتب الأستاذ - طاولة القميل القصل - بلاطة من الفصل - بلاطة من بالمتخدام المسطرة أو الشريط. 2- حل تمارين الكتاب.	بيدا الملم شرحه بالطريقة التالية: المقاهمة لذى سامح صورة جميلة يريد أن يصنع لها إطارا فاشترى حلية طولها 100 سم فهل تكفي الحلية؟ إذا كان بعدي الصورة 20، 30 سم وكم يحتاج لصنع الإطارة سير الشروم: 1- عرض أشكال رياعية منوعة ملونة من القلين - أوجه التشابه والاختلاف بينها للتاكيد على تهيــز المستطيل بـان كـل ضلمين منقابلين متطابقان متطابقان طوله أو عرضه.	1- أن يستنتج التلميسة فاعدة محيط للمتعليل - أن يحسب التلميسة محيط مصنطيل معلومية بعديه المعلومية بعدية المعلومية بعدية المعلومية بعدي المستطيل إذا علم معيطة وبعده الأخر

التقبويم	إجراءات وعرض الدرس	الأهداف السلوكية
ملاحظات حول الخطة:	3- طول الستطيل بمثله كم ضلع وكذا عرضه	
 التأكيد من موافقة 	 4 اذکر اشیاء علی شکل مستطیل. 	
الخطة لمستوى التلاميذ	5- هيا ترسم مستطيلاً.	
2- الزمن حصتان	 6- هل كتاب المدرسة على شكل مستطيل. 	
3- مراعاة الفروق الفردية	 7- باستخدام المسطرة قس طول الكتاب وعرضه واحسب محيطه (كل 3 تلاميذ مما). 	
بين التلاميذ 4- التعزيز الجيد والمناسب	 هن قصة سامح ومحيط الكتاب نستنج قاعدة لحساب محيط السنطيلات - نقاش. 	
	 9- سنستمع أنشودة جملة وصفيرة عن الأشكال الهندسية ثم نشاهد عرضا عن محيط السنطيل 	
	10- نصل مسائل الكتاب (إيجاد معيط أو إيجاد أحد البعدين).	
	دهاطات بینید،	
	 أي الأشكال الهندسية تحب أكثـر؟ وأي الأشكال الرباعية تحب أكثر؟ 	
	2- لو كنت شكلا رياعيا فماذا تحب أن تكون؟	
	3- أيهما أكثر شهرة المربع أم المستطيل؟	
	4- هل تستطيع ان تقلد المستطيل؟	
	 5- أو تكلم المستطيل فماذا سيقول؟ 	
	8- أي الأشكال الهندسية يشبهك ؟	
	الختام	
	1- كيف ترضح محيط السنطيل لأخيك الصنير؟	
	2- محيط المستطيل = 2× (الطول + العرض) هتاف	
	جماعي	

الملاحظات: مراعاة الفروق الفردية مع التعزيز الجيد.

قسم الفصل اثنان اثنان، واجمل أحد الطلاب يستلقي على الأرض ويقوم زميله بتحديد مستطيل حوله ثم قياسه وحساب مساحه مستطيله، ثم يسجلها بعد ذلك يقوم الزميل المستلقي بعمل القياسات لزميله، ويعد ذلك اعمل مقارنه بين مساحات كل التلاميذ في الفصل، واستمع لتعليقاتهم ومزحهم وضعكهم الخ، مسدقني لن ينسوا هذا الدرس وسيطبقوه على أشراد أسرتهم وممكن تعطيهم أياه وأجبد

الواجب: عمل مستطيل من الفلين وعمل برواز له بشريط لاصق.



تمارين تنبية النكاء الكالى البمنرى الرلي:

شرين (1)؛ إنراك مؤاطن القولا

ستندام اليوم إستراتيجية بصرية ستضفك في رابطة ضمن مثللي المقبات العظام في العالم. قد تعجب من الكيفية التي إستراتيجية بصرية ستنفك في المائم. الكيفية التي التي المتحدد القد تقلدوا منصب المنفية في المنفوذ المنفوذ المنفوذ بطارية في مائوف، وهم يعرفون بطاريقة المنفية ما هي الأقواد، وهم يعرفون بطاريقة منفقة ما هي الأقواد، وهم يعرفون بطارية منفقة ما هي الأقواد، وهم يعرفون بطارية منفقة ما هي الأقواد، وهم يعرفون بطارية منفقة ما هي الأقواد، وهم المنفوذ المنفقة المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المنفقة المائية المنافقة المائية المنافقة المائية المنافقة المائية المنافقة الم

إنها نفس المهارة - رغم أنها لا تبدو كذلك في البداية - التي تسمح لنوي الخبرة من القيادات بالنظر لجموعة من الصور الفوتوغرافية الخاصة برسم معماري لبيت ماء ويإدراك المشكلة الخاصة بعملية النفاء التي أغلفها العماري على انتوء والقيام بحلها، أنه نفس الشيء الذي يمكن السباك والنجار والكهرائي والحرفيين من النظر لما يحتاج لإصلاحه ومدرقة الخطوة التالية التي سهقومون بهاء أو الذي يسمع للمحاسين ورجال لمال المعنكين بالتقامو والأسكال والرسومات والجماول ينظرة واحدة، كل ذلك دون أن يركزوا تشكيرهم على الكلمات.

وتكون سبة "الذكاء البصري" غالبة عندما تنظر إلى سور من القرميد لم يتم الانتهاء منه بعد، وتعرف أين سيتم وضع القرميد الأبيض والأسود لاستكمال السور على نفس النصط المتحرج الذي بداء البناءون، أو النبي تجملك تنظر إلى رمم ما، ووسط سلسلة من الارتضاعات والانخفاضات المتداخلة، تميز اتجاها بطئياً لأسفل، أو عند النظر إلى شاشة كمبيوتر ومغرفة - دون قراءة من التطيمات والتي تعتبر القسامها عبارة عن بيانات - أن عند ماناك حاجة لللها.

وقد أطلق العلماء على هذه المقدرة "معرفة الأشكال" ههذه العبارة التي تبدو كبيرة لا تعني شيئاً أكثر من أنها مقدرة معامل النكاء البصدري لديك على التجميع النهني وتصور صورة كاملة، وذلك مع نوفر قدر بسيط من أجزائها، ويوفر التمرين التالي إرشاداً تدريجياً لمعلية تمظيم قوتك العقلية عن طريق شيكل مقدم من عملية "التعرف على الأشكال" والتي يطلق عليها "القدرة على الإدراك".

القوة الطبيعية التي تجعلك عبقرياً من الناحية البصرية:

إن إدراك مواطن القدرة طبيعية وهمالة للعصول على المدولة البصرية وليجاد إجابات للمشكلات البصرية بطريقة صريمة ذات فاعلية، ولقد ساعنت أنسا كثيرين على النجاح، كما أنها تشعد على القدرة النملة على الإلمام الإلكام بالصور، وهي مقدرة دفيقة لتجميع صورة كاملة، فقطة من أجزاء غير مكتملة، وبها الواقع فإن هذا الجزء الخاص بعبتريتك الخفية مصمم خصيصاً لإيجاد الماني والأنماط القائباً وتحويلها لدلالات بصرية بقدر الإمكان، والإلم الفراغات وترجمة الناصر للوصول إلى فهاية.

إن التمرف على الأنماط هو إحدى القدرات المغزنة في عقلك، وهي قدرة موروثة منذ أن طاف أجدادنا القدماء وجالوا بودين أشريقيا، فكان يتحتم عليهم التفرقة ما بين المديق والمديون المنويس من الأليف، ولم يكن وجالوا بودين النمر والطبي، ونلك عند رئية بقع قلية داكنة على بدر ذلك من قيامهم بتجميع الدلائل المحدية التي توضع الفرق بين النمر والطبي، ونلك عند رئية بقع قلية داكنة على خلفية مشران اللون، شريطة أن يتم ذلك بمبرعة شديدة ومن مكان بميد، وذلك قبل أن يقترب المقتحم (التطفل) ويلمق بها الضرر إذا كان مؤنياً، ويترم الذكاء البصري تلقائياً ب:

- إمعان النظر في الأنماط والتعرف عليها.
- فعص هذه الأنماط حبداً بحثاً عن معنى أكبر يناسبها داخل الصورة.
- السعى وراء كشف بصرى عن طريق تكوين صورة كاملة من مجرد بعض الأجزاء المتوفرة.

وها هي طريقة عمليها:

عندما تحل على اي بيانات بصرية - صور أو أجزاء من صور - عن طريق الحواس، يقوم ذكاؤك المصرية، على القور، بالطواف مسرعاً عبر ملايين من الصور المغزاة مسبعاً بحثاً عما يناسب ثلك البيانات فهي تحول بذلك المنخات الحصية الخام من اللون والشكل وعلاقة الحجم والمسافة وما إلى ذلك إلى صور ذات منزى معين في سياق التجربة التي تمر بها، ويبدأ ذكاؤك البصري بالتساؤل: "عل هناك شيء مالوف" هل هناك شكل بيكنان التدوف عليه؟

فإذا كنت تشبه الغالبية المظمى من التأمن، فسوف تبدأ مقدرتك على الإنام بالمبور في مل الأحرف الغاقصة دون بتل مزيد من الجهد. إن النكاء البصري يقوم بالبحث عن الأنماط، ويكمل المنى، ويكون فهمك للكلمات منفردة وللقترة ككل واضعاً كما لو كان كل حرف في مكانه منذ البداية.

🔲 عوامل تكوين الذكاء البصري: إدراك مواطن القوة

إن اسلوب إدراك القرة التالي المكون من ثلاثة اجزاء يخطو بك تجاه احد مستويات التعرف على الأنماما، والذي عادة ما يصاحب الفائزون في الحياة، وسوف يمنحك كل واحد من الأجزاء الثلاثة ممارسة فعلية لكشف قدراتك النطابة الفطرية على استيماب دلائل متبطرة وتحديد المنى، ثم الوصول إلى نهاية عن طريق تجميعها في مسورة نمط (شكل).

الجزء الأول:

هذا الجزء من التمرين عبارة عن "تشيط" لذكائك البصري. فكر في نفسك وكاتك تقوم بعملية مد. لتقوية ذكائك البصري قبل الشروع في تمارين أكثر معوية، ولتمويد نفسك على استخدام قدراته في التعرف على الأنماك، وبينما أنت تقرأ المراحل التالية، فعلى ذكائك العلي أن يعي تلقائباً المعنى ككل ويملأ الكلمات الناقصة أملاً جميم الفراغات التالية بقلم حبرأ و رمعاص:

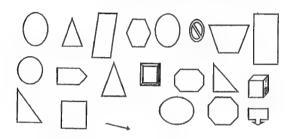
- إن ماري _____ قليلاً، لتعد كان _____ ابيض اللون مثل _____.
 - إن السفن التي _______
 - إن ____المغزن ____مكتب.
 - ه نه شيء _____ إن حالة _____.
 من _____ مبكراً، بمظري _____.
 - 40 M
 - إن لندن _____ بالأسفل.

من المفترض لم تقابل أي معموبة في أي منها ، ألا أننا من النادر أن تفكر في عملية معرفة الأنماط كموهبة يمكننا الاعتماد عليها عندما نحتاجها.

🗍 الجزء الثاني:

وها انت الآن قد عرفت أن قدرتك على الإلمام بالصور يمكنها استبانة الأنماط من الأرقام، وبالتألي يمكنك الآن ترسيخ ثفتك في قوتها، وعليك باداء بعض النمرينات لتقوية قدرتها على الكشف عن الأنماط المرتبة. هناك سبعة أشكال في الرسم التوضيحي التالي متشابهة، فإذا كان معامل النكاء البصري لديك حاداً فسوف تتعرف عليها من النظرة الأولى.

بالرغم من أن هذه الأشكال مختلفة في الحجم، فإن ذكاءك البصري لا يقابل أية صعوبة في أبراك أن هناك سبح دوائر لها نفس الشكل، وبالرغم من أن هذا التمرين قد بيدوفي غاية السهولة إلا أنه ترسخ وتقوى من قدرة ذكائك البصري للنهلة على تميز ومعرفة الأنماط (الأشكال).



📋 الْجَزَّءِ الثالث:

حاول التيام بهذا التمرين النقدم. أنه يتحدى ذكابك البمسري في التعرف على أشكال أكثر دقة، كما أنه يتطلب العمل المتداخل والفوري لأنواع الذكاء الأخرى أيضاً. كل واحد من المتنافيات الرقمين الثلاث التالية له شكل (نمط)، خاص به، وقد يقوم ذكارك البمسري بالعمل السريع لكشف ومعرفة هذا النعط الذي من المقترض أن يكون في الفراغ الكائن بعد كل معطر:

- 4 00، 18، 16، 14، 12، 10، 18، 18، 18، 20 4
- - 128 ,64 ,32 ,16 ,8 ,4 ,2 è

أنه لن للهم أن تزكد - أشاء إجابتك لأسئلة للطروحة في الأقسام الثلاثة السابقة - على أنه لم تكن تتعرف على الأنماط المرثية فقطه، بل تحل المشكلات أيضاً، وها أنت الآن لديك توضع ممتاز لإمكانياتك الذهلية التي تستخدم في حل المشكلات المرئية.

📙 الجزء الرابع:

بما انك تملمت شيئاً الآن عن قوة ممامل النكاء البصري وقدرته على إدراك الأنماط وحل المشكلات البصرية عن طريق مل، الفراغات، فقد حان الوقت لتطبيق ذلك على المواقف الواقعية، ويمجرد إجادتك لهذا النوع من "بدراك مواطن القوة" فسوف تجد نفسك تخطو خطوات ثابية في عمق وتعقيد المشكلة التي يمكنك حلها.

- ا- لاحظ على مدى يومك الأنماط ألرثية حولك، ستجدها في قائمة النفقات، وتقارير الدخول، وإحصاءات الحوادث، وهبوط سوف السندات، وفي معدلات درجات الحرارة، وسوف تكتشف أيضاً أنك إذا أردت نمطاً مقوعاً أو غير كامل، فإن قدرتك على الإدراك تقوم باستكماله.
- 2- ركز نظرة على الباني والأسوار والمدائن، والبنايات الأخرى: فتشن عن الأنماط (اتها في مكان ما، وقد تكون انت الذي لم تستطيع ملاحظتها) ربعا تبدو الأسوار الذي تتكون من سلاسل مترابطة وكأنها على شكل منجرة،، او على شكل احرف (X) أكس كبيرة، وربعا تكون المباني مزودة بطوب الزينة او بالثرميد الذي يتخذ شكل "ربحزاج" أو شكل أبراج أو أي اشكال أخرى، وقد تكون السيارات الواققة في الشميد الما أما المنابخ القبود قف بشكل عشوائن أو في منوف طويلا.
- 3- ركز نظرك على التصعيمات أو الملايس التي يرتديها الناس: فنش عن الأشكال ولسوف تجدها بوفرة وغزاره، وقد تنتابك الدهشة عندما ترى منها النقط والمزركش والألوان المتداخلة والمخطط وما إلى ذلك، ولسوف تلاحظ أن هذه الأنماط ثاني على هيئة أشكال ومقميمات مختلفة كمصدرية أو تتورة قصيرة أو جوارب، وما شابه ذلك.
- وكز نظرك على الطريقة التي يتصوف به الناس: فتش عن الأشكال النشابية والمختلفة، فقد يكون هناك مديق معتاك مديق معتاك على أداء الصلاة أو الدعاء عند حدوث شيء محب له أن شريكة لك في الممل أغلقت باب المكتب بعد اجتماع التسويق كل أسبوع أو أن زوجتك يتنهج في كل مرة تقوم بها بالأعداد للنهاب المثاهدة فيلم في المبدئ من شخصيتها وأهدافها.
- 5- ركز نظرك على مشكلة واقعية ذات عناصر مرثية تصارعت معها. على سبيل الثال، فقد تلاحظه لله المكتب أن مساعدتك المحجرة ذهاباً و إياباً من المكتب أن مساعدتك المحجرة ذهاباً و إياباً من أجلت إلى المنتبط المحجرة ذهاباً و إياباً من أجل المستجدام ماكينة التصوير، أو يكون لديك ركن يبلغ أربعة أقدام وعليك أن تضع فيه خمسة وخمسين مندوقاً تحتري على المقتيات الشيئة لأحد للشاهير، والتي تضمن خمسة أشكال مختلفة وقد قامت والدتك إرسالها إلى منزلك أو أن تكون لديك مضطلة للله خمل إنتاج، حيث تصير الأمور بسلامة بالنسبة للشخص الذي يقوم فيه بتثبيت أذرع العرائس وأرجاها، بينما هناك مشحكة ما للج مرحلة رسم تفاصيل اللمية.
- 8- ركز نظرك على الأشكال (الأنماط) لتجد الحل: في الواقع، أن الحل أحياناً ما يكون واضحاً كل الوضوح في رخز نظرك على الأشرك في تعلق المناح. في المناح في المشكلة، وسيكون ذلك كافياً لتحكاثك البصري؛ كي تطفر على الفور للحل المتاح، وبالنسبة للمثال الذي أرجاء الفرقة من أجل التصوير، فمن الأخرى لوفير جهدها ووقت الشركة عن ملايق وضع الله التصوير او مندما كنت وضع الله المسوير او المكسل وضع مكتبها بالقرب من آلا التصوير) وعندما كنت ملزما بوضع كل هذه الصناديق الكرثونية في مساحة صفيرة، بدأت بالبحث عن انزاعها المختلفة، وذلك عن طريق وضع صندوق واحد من كل حجم من الأحجام الموجودة على الأرض، ثم محاولة تغيير امكاني حتى تصبح متناسبة مع للكان عن انواعها المختلفة، ويجدت خصعة أحجام مختلفة، وعلمت أنه بإمكاني ممرفة الترتيب الأمثل بسهولة، وذلك عن طريق وضع صندوق واحد من كل حجم من الأحجام الموجودة على ممرفة الترتيب الأمثل بسهولة، وذلك عن طريق وضع صندوق واحد من كل حجم من الأحجام الموجودة على

الأرض، ثم محاولة تغيير أماكنها حتى تصبح متناسبة مع المكان بشكل مريح، ثم وضعها كلا فرق ما يشبه في الما يشبه في المسلم الأسهل والأسرع أن تكون يشبهه في الحجم حتى السهف، أما بالنسبة المشكلة خطه الإنتاج، فيبدو أنه من الأسهل والأسرع أن تكون عملية تثبيت الأذرع والأرجل والرؤوس أولاً، ثم رسم التفاصيل في مكان تجميع الدمي بعد ذلك، فقد يكون عليك تعين شخص آخر لعملية الرسم، للإسراع بإتمام المهمة.

فكلما زاد استثمارك ثلوقت في البحث ومعادلة تنثيل المتبات في اشكال أو (انمامل) مثل أصبحت فدرة مؤسستك أقوى على إدراك الأشياء، وأهم من ذلك، فسوف تجد أن ذكائك البصري يملاً أي فراغ موجود، ويجدد السياق والمضى الأكيد، كما أنه سيعل أي مشاكل تقترضه

تدرين (2) : الندة التغيل

واليك كيفية استخدام قدرة التخيل لتقيير الملامح الشخصية غير المرغوب فيها ويناه الثقة، وللتغلب على أي حد:

- أ- كون "صورة" ذهنية مفصلة عن السلوك الذي تود تغييره، لاحظ الحواشي حول هذه الصورة في الأمثلة الذي ذكرت سابقاً من هذا الفصل يمكنك تخيل نفسك تجلس في سكون وسلبية، بينما تتعرض للنهجم من قبل زهيل في العمل، أو تفتح زجاجة شراب وتحتسبها بعد تلقيك أخبار محيطة.
- 2- كون صورة مماثلة لما ستكون عليه عند إجراء هذا التحسين. تصور شعورك بالرضا بعد ثابيد ذاتك وتحدث في عقلك بحزم ويكياسة إلى المهمة، أو كون صورة تفصيلية للوهج العاملفي الذي ستشعر به بعد التأمل أو السير المنافة طويلة للتخلص من الضنوط والفضيد. تخيل صورة ذهنية لنقسك وأنت تميل للوراء طبي كرسيك وعلى وجهك ابتسامة رضا. لقد تمت تلك المهمة المرعبة وخرجت من يديك.
- صف ذهنك لدة دفيقة، ثم تخيل السلوك الذي تود تغييره ، وبالصورة التي تود عن طريقها أن تصبح الأشياء
 أصغر وأكثر ظلمة في الزاوية اليمني السفلي.
- تصور أن أصفر صورة تصبح فجأة مشرفة ومحددة الأبداد وتبرز من خلال تصور عن سلوك الذي تريد القيام
 به في الواقع، وفي نفس الوقت، لتسمه "تذييرا: لنفسك بشكل همّال كلما أمكن (أربط بين الممورة والكلمة المسئولة عن الطاقة العاطفية كتلك التي تطبع الصورة بعمق في ذكائك المرتي).
 - أنعم بهذا الوهم، مثيراً صورة الأشياء والشكل الذي تريد أن تبدو عليه.
 - 8- افتح عينيك دقيقة لقطع حالة التخيل.
 - 7- كرر الخطوات من 5-5 من أربع إلى خمس مرأت بسرعة.

في المستقبل، يمكنك أن قواجه مواقف مشابهة بثقة أكبر، حيث أن اللأوعي يثير أنطباعاً بقيامك برد القمل بطريقة قديمة وغير منحيمة، بينفي أن تمثل الصورة المتادة الصمية بأن "تحرق القائياً للله القديمة وقحل معلها في عقلك، وإذا لم يسر الأمر على هذا التحو، هاتسمه ببساطة "تغييرا" ولتحرك المعلية بنفسك وللظفر بالفضل النتائج؛ كتب (انتوني ويينزز): "ألحل هو التكرار والسرعة" وأخيراً، سوف تظهر صورة السلوك المرغب تلقلها، وسوف تقضى صورة السلوك الشرب.

تمارين للمية التكاء اللطقي الرياشياتي،

🗋 تمرین:

إن البقرية الحسابية تجدلك تطرح عمليات الافتراض والترجيل المقدة جانباً، وتذلل الشكلة وتبسط من عمليتي الجمع والطرح ثانية، فبدلاً من أن تضيف، لنقل 23 إلى 28 - والتي من المكن أن تكون عملية خادعة إذا قمت بمبلة الترجيل في ذهنك - فمن الأسهل والأسرع كثيراً أن تضيف وبمنتهى البساطة 23 إلى 30 لتحصل على 55 ثم تطرح الـ 2 التي أشفاتها إلى الـ 30.

وكما يقول (كيه توماس فايقلي) بوصفه استشارياً للإبداع لِل كِتتاب ديناميكيات ذهنية: "عدة قواعد أساسية بمكنها أن تجملك تحل المسائل الرياضية الأكثر بساطة لِلا ذهنك، ولحمن الحظ، فلست مضطراً لأن تكن مهراً لِلا الرياضيات "فالعبقرية الحسابية هي مجرد أربع قواعد لِلا الرياضيات" أربع قواعد ذهنية يسيرة، هي التي تجملك ذكاءك المنطقي يعمل بصورة أكثر براعة وليس بصورة أكثر صعوية. وهذه القواعد الأربع هي،

- أ- عندما تقوم بعملية جمع في ذهنك (ولنقل 38 و 64). كي تتجنب عملية الترحيل، غير العدد (38) إلى اعلى وأقرب وحدة عشرية له تتنهي بصفي (40) الذي ينتهي بصفي إلى العدد الآخر (64) لتحصل على النادج الثانوي (64) بعد ذلك أطرح العدد الذي أضفته إلى العدد (38) ليصبح عدداً ينتهي بالصفر وهو (2) لتحصل على التاتج النائج النهائي (102).
- 2- عندما تتوم بعملية طرح في ذهنك (ولنقل 54 و 98). كي تتجنب عملية الافتراض غير العدد الذي تطرحه (45) إلى العدد المطروح منه (69) إلى العدد المطروح منه (90) شم أضف نفس العدد (6) إلى العدد المطروح منه (90) ليصبح (104) لتحصل على الناتج النهائي (44).
- 3- عندما تقوم بعملية ضرب في ذهنك (لنقل 300 مضروباً في 3000) إذا كان كل من العددين ينتهي بأصفار فأضرب العددين الأولين (3 x 8) ثم أضف إلى ناتجهما إجمالي عدد الأصفار، وهو (5) لتحصل على الثاتج النهائي (2,400,000).
- 4- عندما تضرب أعداداً مختلفة لا تتنهي بأصفار (لنقل 25 مضروباً ﴿ 34) اجعل هذه المسائد الحصابية مسائتين (لنقل 20 × 34 و 5 × 34) أرب المددين الأولين تحصل على (20 × 34 = 680) ثم أضرب المددين الآخرين (5 × 34 = 170) بعد ذلك اجمع الناتجين الثانوين (500 + 170) لتحصل على الناتج النهاتي (650).

تشارين تلبية الثكاء الإبناميء

🗋 تمرين:

التكاء الإبدامي، الأفكار البارمة والشاجلة والمسّالة،

سوف تحتاج إلى مجموعة من البطاقات مقاص 3 x 5 وقلم للقيام بهذا التمرين، ومن أجل الوضوح أكثر فإنني اقترح عليك مجموعة كاملة من العلامات بالوان مختلفة ومتعددة، ثم لتأخذ بما يلي:

1- سجل على ورقة المناصر أو الفصائل الرئيسية التي يجب أن تتعامل معها (عندما طلب صاحب مصنع للأثاث
من صنيقتي (جببا) المتخصصة في فنون الأماغال تصميم كراسي لجم، كانت فصائلها: "أدوات"، "أرجل"،
 "أنزع، راحة"، "كرسي"، "ظهر" و "موضوعات أطفال).

- 2- ابدأ بالفاصلة الأول، أكتب عشرة الفكار خاصة بها، كل واحدة على بطاقتها الخاصة والتي متاسها 5x3 (بدأ بالفاصة التي متاسها 5x3 (بداية بالأدوات "كتبت (جينا) بطاقة واحدة لكل ماجدة تبيئتها سواء كانت مفهومة، أو لا متضمنة "الخشب" و "البلاستيك" و "المساسة" و "مين القراب" و "حلوى الخكمي" حلوى تعد من سكر وهلام بهضرى و "الشوكلاك" في "رش", أن "الانات".
- 3- أقعل هذا بالمثل مع كل القصائل الأخرى مستخدماً علامة أو بطاقة ملونة لكل قصيلة، وضع كل قصيلة وضع حكل قصيلة على مجموعها الخاصة بها (بالنسبة لفصيلة "أرجل"، كتبت (جينا) بطاقات للعبارات: "للاث أرجكان" و "له أربع أربط" و "هرم"، ما بالنسبة لفسيلة "اللون فقد حكيت (جينا)، "الوان أولية" و "النسبيلة و خطوط قوس قرح" و "أقصفة منقطة". أما بالنسبة له "موضوعات الأطفال" فاعدت بطاقات وسجلت عليها أشياء متكررة بانتظام مثل"، "خلوى خطعية" و "أفيال" و "ديناصررات" و "منين فضنائية" وملثت ايضاً بطاقات الكونائل الأخيال من بحرفية منفصلة.
- أقلب البطاقات الملوية لكل مجموعة (فصيلة) وحاول أن تبتكر طريقة لربط الأفكار الخاصة بكل منها، لحيث منها، لحيث مشكلة عنها، لحيث تحل مشكلتك، ويالرغم من أنها قد تبدو بعيدة فدونها؛ كنت بطاقات جينا العلوية في الأدوات (المدن) وفي اللون (البستيل) وفي الموضوعات (حاوى الخطمي) فلقد تخيل علقها الخصب صورة الكرمني المشكل من حلوى الخطمي والملون بالبستيل، بأنه مصنوع من المدن.
- 5- كرر العملية حتى تحصل على عشر افكار مختلفة تماماً ومدونة ايضاً، ثم تاكد من اتك قلبت البطاقات الأخيرة في كل مجموعة. (عند التفكير لأول مرة، فإن فكرة الكرسي الرغوي المشكل أو المعنوع من حلوي الخطمي والملون بلون البستيل تبدو كما لو كنت مثالية، ولكن على أية حال
- آ- إذا لم تصل إلى حل، فخلط كل مجموعة على حدة، ثم ضبها مقلوية، وكرر الخطوتين الرابعة والخامسة.
 (ق حالة جينا فإن تصميمها النهائي للكرسي نمج عنامبر عديدة من الجموعة الأولى للبطاقات، مع بعض الإساقات المستمارة من الجموعات الأخيرة وكانت النتيجة نسبة مبيعات لجموعة من الكراسي المسام البلاستيكية المؤضوعة في كيس قماشي مخصص للعب الأملقال، والشكلة من حلوى خطمية ملونة البستيل).
 أو يمكنك تمفيز عقلك بهذه الطريقة، بواسطة المجموعات المختلفة، ويذلك سوف تتمكن في آخر الأمر من أن تنفحة إلى أن تنفحة المناس أن تنفحة المناسخة المناسخ

شارين تتنية التكاء الرياشي الغزكي

🛘 تغرين (1)،

- ا- اجلس او استلق في مكان مريح، وتنفس بعمق ويبطء حتى تشدر بالراحة والاسترخاء (وخلال باقي التدريب استمر في التنفس ببطه بشكل مسترح).
- 2- وكز انتباهك على رجليك وقدميك. (ما شعورها. هل هناك أي أوجاع أو ألم. وإذا كان كذلك، هسأل للذا ينتقد ذلك؟ ما الذي تحاول رجلاك وقدماك قوله لك؟ هل كنت تقف عليها لقدرة طويل؟، أو ربما لا تقوم بالتدريبات الكافية؟ أو هل تستشعر الممحة والراحة؟ هل تبعث إليك بإشارات الشعور بالسعادة الذي يتبم التدريب؟
- بعد ذلك حول انتباهاك لدراعيك ويديك. (ما هي المشاعر التي تكتشفها في هذه المنطقة؟ هل تنزع بديك للانتباض؟ الذي تحاول أن تبلغه لك دراعاك ويداك؟ هل تنزع عضلات كتفك للتشفيح كما لو كانت

- تحتى نفسها ضد هجوم؟ هل مناك مشكلة تحملها على ظهرك او تتوقع أن تتع قربياً على كتفيك؟ أو هل تشعر يداك وذراعاك بالاسترخاء أو الوخز التليل؟ وهل تبعث بإشارة عن الرضا بعد يوم عمل منتج؟).
- 4 شمور هادئ في منطقة البطن يمتكس حالتك النفسية المميقة، ونفسيتك الداخلية وطبيعة الحواس. أما الضيق في منطقة القلب فيمبر عن عدم الراحة قم بالمثل لجسدك غير الأطراف الخارجية. ماذا يخبرك؟ [حساس دافئ أو حالة عاطفية.
- 5- أخيراً ضع كل اهتمامك على رقبتك وراسك. (مرة أخرى، أسال نفسك ما الذي تخبرك به مشاعرك. فالإحساس بالتوتر في الرقبة بمكن أن يكون معبراً عن مشكلة كبيرة مع لجنة البناء في المدرسة التي أنت عضو بها، تسبب لك صداعاً.
- التبق بلا حراك لعدة دقائق أطول؟ وتواصل استخراج المخزون الموجود بجسدك. ركز على أي مشاعر جديدة تراودك، أو أي من تلك التي فقدتها، أسأل دائما نفسك ما الذي تدل عليه.

🗋 تمريين (2)؛ تعلم البدن بكاملة

أعثر على مكان يوجد به غرفة يمكنك الوقوف بها وتحريك يديك ورجليك براحة في كل الاتجاهات، فف في مكان ما في الطبيعة، وقفة بسيطة أغلق عينيك وابدا في تحويل انتباعك لنتفسك لمدة دفيقتين أو ثلاثاً، وصوف يساعدك على الاسترخاء، وفي نفس الوضة تركيز عقلك على داخل جمدك وستجد في المرات الأولى التلية أن هذا التدريب صمب المراس أو نوع من الإرهاق العقلي، ولكن استحر فيه، ولسوف تتمود عليه بسرعة، بالإضافة إلى - كما لأعتقد ويمتقد أغلبية زيائتي - انك ستجده بمثابة تعويض عن المجهود الطفيف المبذول.

- اوقع يديك بهماء أعلى راسك ثم اخفضها ، ابدأ اهتماما متوازياً لإحساس المضلات والدراع واللحم الذي يكسوه، والحركات الذي يقوم بها الجسد.
- 2- ضع بديك جانبك، ولكن تخيل الأشياء، بشيء من الحيوية والتفصيل قدر استطاعتك، ارفع يديك اعلى رأسك، ثم أخفضها مرة أخرى (حاول الشعور بنفس الشاعر التي أحسست بها عند رفعها لأعلى).
- إدار لقدة مرات بين رفع يديك الحسيتين ويديك المنويتين. حاول دائماً الشمور بالأعمال التي أديتها بجسدك
 المنوى بنفس الكيفية التي شموت بها عند حركة جسدك الحسي.
- ارفع الآن يديك الحسيتين فوق رأسك، وعند خفض ا ببطء، ارفع يديك المنويتين فوق رأسك، ثم اعكس العملية عند خفض الفكرتين بجانبك، وارفع يديك المفكرتين يماثل الإحساس بيديك الماديتين.
- أدفع يدك الحسيتين على شكل حرف T وحركها في شكل دائري في اتجاء عقارب الساعة مرة الخرى.
 لاحظ كل الشاعر التي تعتريك بنراعيك وكتفيك، ورقبتك، ثم قم بالمثل بنراعيك الحسيتين، حاول الشمور بنفس الشاعر، كرر كلا منها مرتين.
- وادر بخطوة في الاتجاه الأيمن برجليك اليمني الحسية، ثم عد وقم بالثل برجلك اليسرى. كرر التدريب
 برجلك المنوية، وركز على الشعور بنفس الإحساس. كرر كل منها مرتين.
- 7- ركز على الشعور ببديك الماديتين حيث انهما موضوعتان بجانيك، ثم حاول الشعور بيديك المفكرتين اللتين تشغلان نفس الحيز الذي تشغله يداك الماديتان. حاول الآن الشعور بكلتا يديك الماديتين والمفكرتين في نفس البفت.

- ارفع بديك الحسيتين والمنويتين في وقت واحد، استمر في التركيز بالشعور بهما في نفس الوقت، ثم اخفضها في وقت واحد مع الاحتفاظ بالشعور بكليهما. كرر التدريب عبة مرات.
- ارفع كالاً من يديك الحسيتين والمفويتين إلى الخارج على شكل حوف T وابدا في تحريكهم في شكل
 دأثري في اتجاه عقارب الساعة. استمر حتى تشعر بالإحساس الثوازن لكل من بديك الماديتين والمفويتين.
- 10- اتجه يساراً ثم أرجع، اجدل الحركة بكل رجليك الحسيتين والمنويتين في نفس الوقت، ثم بالتدريب ذاته لرجلك اليمنى؛ استمر حتى تشمر برجليك المنويتين كجزء منفصل يتحرك في نفس الوقت الذي يتحرك فيه رجلاك الماديتان.
- استرخ .. خذ نفسا ماديا ومعنويا. أشعر بكليهما جيداً، هل تتنفس كل من رئتيك المادية والمعنوية ببطء؟
 وهل يتوافقان حتى يشعر كل من جسدك المادى والمعنوى بالاسترخاء؟

🛘 تمرين (3)؛ الارتباط الباشر

أنت على وشك ممارسة نوع معتقد من الانصجام، والذي أطلق عليه "الارتباط المباشر" ستجده كمنقد للحياة عندما تحتاج لتأسيس شمور فوري بالارتباط بالشخص الآخر، ويركز التدريب على أربية نطاقات أسامية للغة الجسد، وهي: (أ) الرأس والوجه، (2) الدراعان واليدان، (3) وضع الجسم (ممتدل، يميل للأمام أو للخلف، من وضم مترهاي، (4) مستوى الشفاط العام

- الأحظ النطاقات الأربعة للنة جسد الشخص الآخر.
- 2- ركز على النطاق الأول: هل تعييره جاد، محايد، ممل، مثلهت لشيء، على أي شيء تركز عيناه، عليك أو مكان آخر غيرك؟ هل راسه منتصف أو ماثل إلا أتجاه مدين أو ينظر لأسفل.
- 3- ركز على النطاق الثاني: هل تبدو بداه مسترخيتين، مطبقة بإحكام، في حالة حذر، تتحرك بشكل تموجي، هل يداه مثبتان بجانبه، معقوبتان مما يومن إلى العداء؟.
- وكز على النطاق الثالث: ما هو وضع جسده؟ هل يميل في اتجاهك أو يبعد عن؟ هل هو في وضع مترهل أو يجلس منتبعاً ومنتصباً.
- آ- ركز على النطاق الرابع: مل تتميز أعضاء من جسده بالنشاء دون الآخر؟ أو أنه مقمم بالحيوية للا أعضاء معينة تشعر بها بشكل كبير أو هادى ويمكن السيطرة عليه؟
- ٥- وفق لقة الخاصة مع لقة الآخرين حتى تتسجم مع كل من التطاقات الأرمة عندما يشرقب شخص براسه في اتجاء وحد، بينما يشبر أن شخص براسه في اتجاء وحد، بينما يشبر أن شمة معة صينة، ملا حراك على حجر، فأهل ماثه، وإذا جلس معتدلاً عند افتناته بشيء ما ذكرته، فحاكه في فعله كارداء لاهتمامك بما يقوله، ومهما كان مسترين نشاطه حاول الانسينام مده.

يوجد دائماً ما يمكن الانسجام معه، ومع ذلك فإن هناك نقطة لابد من توضيعها، والانسجام ليس مجرد تقليد، هناك اختلاف مام، وهو أنه عندما يقلد الناس شخصاً ما فإنما يكونون نسخة من حركاته، كما لو كان هذا الشخص يمكس شخصيتهم، أما في الانسجام، فإنك تحاكي لفة جسد الآخرين، ليس في ذات الوقت الذي يقومون فيه بحركة ما، ولكن فيما بعد، في موضع مناسب من الحديث، وفي نفس الطووف التي ادوا فيها هذه الحركة (باختصار، إذا قامت أمراة بتعريك يديها في اليواء على شكل تموجى وكانت تتحدث بنوم من الإثارة، فانت لا تحاكى شابها ويدلاً من ذلك، فإنما تحرك بيلك عندما تعول شيئاً مثيراً أيشاً). ومن الحكمة أن تجرب هذا الاتسجام أولاً مع صنيق أو فرد من الماثلة، لا يتخذها بنوع من الضيق إذا ظن أنك تحاول التقليد، وإذا اكتشفت غير ذلك، فاضحك وأخير الشخص عن هذا الكتاب وقل له أنك تمارس هذا التدريب لن نفقد صدافتك وسيكون هذا الشخص ممتنا لك عن علمه بهذا الأسلوب.

شارين تثبية التكاء العاطلي

🗋 تمرين:

اتبع الخطوات السبع الآتية، حتى تحقق نتيجة إيجابية، وتترك مشاعر إيجابية لدى الآخرين:

- أ- حاول أن تتمرف، حتى تحقق نتيجة إيجابية، وتترك مشاعر إيجابية لدى الآخرين: فكل منكما يعرف غالباً وضع الآخر، وهذا هو موضع الخارف، وبدلاً من هذا عليك أن تعللب منه معرفة السبب وراء الموقف الذي يتخذه، والتنيجة التجر الما مناسبة والأشياء التي سنتان الذي مساعل إيجابية (فقد تجبب عليك زوجاتك بأنها قد قرات هصمناً كثيرة لأشخاص دهوا بلك لمدخراتهم بعيداً عن الاستشارات الأمنة مثل المستاديق والسندات، ووضعوا كل مدخراتهم لجل الموقع والمناسبة أنهم فقدوا كلها عندما اختفضت اسعار السوق بشكل غير مسبوق، ولم يستطيعوا الرفاء بطلبات التنطية، كما مناسبة على المناسبة ا
- 2- شارك الآخرين في انكارهم ومشاعرهم واحتياجاتهم، وليس في وضعهم انكر النتيجة التي ترغب فيها اكثر من غيرما، والتي من داخلك؛ لأن اموالك لن تدر عليك إلا التفايل غيرما، والتي من داخلك؛ لأن اموالك لن تدر عليك إلا التفايل في ظل وجودها في النبوئي والسندات، كما أثنك نريد في طل وجودها في النبوئي والسندات، كما أثنك نريد المحمول على منته إلى حين بلوغهما من الماشئ. المحمول على منته إلى حين بلوغهما من الماشئ. المحمول على مناه كيوب ولكناك الراحت كها أن والديك فد قاما بتاخير أي متمة إلى حين بلوغهما من الماشئ. ليتأكذاً من أنه سيكون لديهما من المدخرات ما يكفيها ولحكنهما أن يبيشاً، ويستمتماً بهذه المدخرات، بالإضافة إلى هذا فعليك تكون قد رأيت فعمساً في الجرائد عن المخاص يحتقون إيرادات تبلغ ثلاثة أو أديمة انمناف إيرادات المناف المرات عن المخاص بهناك ما ينبك من خلال استثماؤهم في سوق الأوراق المالهة، واصبح بإمكانهم أخذ منها الاستماع به.
- 3- ركز على نقاط الاتفاق، ومندما تنسل هذا هنالباً ما ستكشف أن نقاط الاتفاق اكثر من نقاط الاختلاف. (همثلاً هاأت وزوجتك تربيان أن ينتهي بكما الأمر وللبيكما مال لج البنك حينما يمين وقت التقاعد عن الممل، كما تريدان مناً أن تضما قدراً كبيراً من مدخراتكما لج استثمارات امنة، ونقطة الاختلاف الوحيد، هي حجم المال الذي ستضمانه فج البنوك أو الصناديق أو السندات).
- خاول معرفة العلول التي يراها الآخرون. لأنك بهذا تستيد تبنيهم للموقف الدفاعي بأشعارهم بانهم يتحتكمون في
 النتالج ماثة في المائة، أو أن لديهم استثمار عاملنياً بنسبة 100% من خلال تنفيذهم لأي أمر يتم الاثقاق عليه (ومع
 شعور زوجتك بأنها المتحتكمة في الأمر فقد تفاجئك بموافقتها على أن تآخذ 10% أو 20% من المال المخصص
 المسندوق النقاعد وتستثمره في السوق.
- 5- أسال ما إذا كان بإمكانك أن تقيم أفكارك ومشاعرك بناء على أفكار الآخر ومشاعره، وهذا من شاته منع الآخر فرصة أن يكون لديه شعور إيجابي نحو نفسه، لأنه تمامل معك بكرم، والذي يزيد أكثر وأكثر من أستثماراتها العاطفية في أي حل يظهر (فإلذا عرضت في 10% فيمكنك قول أنك ستكون سعيداً أكثر بالانتيخة لو أنها فكرت في زيادة النسبة إلى 15% إلى 20%).

- أ- إحمل الشخص الآخر يقترح الاقتراح التالي (كرر الخطوئين 4 و 5) حتى تصل إلى نتيجة مرضية، يكون لكل منحكا أن منحكا نصحكا نصحكا أن منحكا نصب عاطفي يقياء نقد تقترح عليك زوجتك أنه مقابل موافقتها على زيادة النسبة، سيحكون من حقها أن تحصل على بعض الأسهم، أو يكون لها تحصل على بعض الأسهم، أو يكون لها حق الاعتراض على أي استثمار تحصل على اي استثمار تختاره أنت، فإذا كان كافية الاستمادك، فهمكنك أن تهي التفاوض عند هذا الحد، أو يحكنك الاستمرار فيه حتى تقرى من بهذا لتقاسيل الهائ).
- 7- تأكد من أنك توصلت لحل، أسأل الشخص الآخر أن يبيد ذكر الحل خلال حديثه، وبالإضافة إلى هذا، فإنك عندما تمنعه سلطة تحديد وصياغة الاتفاق، فيهذا تعزز كثيراً من إحساسه بأنه يتحكم في زمام الأمهور، ومن حسن الاستثمار الماطقي لدية (وقد تصوغ زوجتك النتيجة التي توصلتما إليها تماماً كما تفهمها أنت، وربعا يظهر أن هناك سوء فهم حول النسبة المثنوية، أو غير ذلك من الأمور، ومما يسهل عليك التوصل إلى حل مرض لكما، هو أن تبدأ دائماً بالشخص الآخر، فتسأله عن وجهة نظره في إذائة سوء الفهم الذي نشأ).

ويالرغم من أن تمرين النتائج الإيجابية بمثابة طريقة غير مسبوقة لحسم النزاعات فإنه يمكن تطبيق مبادته الأساسية على أي لقاء عابر، ومن هذه المبادئ تدكر أن الشخص الآخر لديه رغباته وأهدافه والبحث عنها وقمل ما يمحقنك، لتحقيق هذه الرغبات والأهداف له، فالوظف الذي يضايقك قد لا يحتاج منك الا إلى عملت ومسبر، وهذا ليس صمباً عليك، وزميلك في النزفة قد لا يحتاج فقصا إلى تحديد وجبة المشاء، ولكنه قد يحتاج إيضاً إلى أن تقدر مجهوداته بهذا الشأن، وإيا كان نوم الاتصال أو اللقاء، فعليك أن تتذكر مبادئ النبجة الإيجابية، وذريلك مبترك وراحك ومنا أيضا همبر، دين مارت ستاين، مكتبة جرير، السمودية، 2006)

فلاش

س(1) اشرح ثلاث تمارين من عندك لتنمية النكاءات التائية الحديثة:
 النكاء الروحي.
 د و النكاء الادراء .

ب الذكاء الإبداعي. ج الذكاء المنسى؟

س (2) اشرح 10 أنواع مستحدث من الذكاءات المتعددة واعرض 4 تمارين لكل نوع تساعد على تنميته باختصار شديد.



إذا كانت الأداة للوحيدة التي لديك هي المطرقة ، فإن كل شيء حولك يبدو مسماراً

تقتح نظرية الذكاء المتعدد الباب على مصراعيه لاستراتيجيات تدريس منوعة يمكن بسهولة تنفيذها .
حجرة الدراسة ويخ كير من الحالات لتتكون أستراتيجيات استخدمت لمقود من الزمان على يد مدرسين جيدين،
حجرة الدراسة ويخ كير من الحالات لتتكون أستراتيجيات استخدمت الزمان الزمان من الزمان على يد مدرسين جيدين،
سبيا على المسرح النوبو، ويخ كانا الحالتين تقترح النظرية أنه لا توجد مجموعة واحدة من استراتيجيات التدريس
سبيا على المسرح المجميع التلاميذ في جميع الأوقات ولدى جميع الأمقال نزعات معتقلة في الدكاءات
السبعة، ومن هنا فإن أي إستراتيجية ممينة يحتمل أن تكون ناجحة عالياً مع مجموعة من التلاميذ واقل نجاحاً
المبعدة على الموسيقين دون حرك أو تأثر، وبالمل استخدام الميور والأشكال في التدريس سوف يميل
إلى التلاميذ ذوي التوجه المكاني، ولكن يحتمل أن يكون له تأثير مغتلف على ذوي الترة الجسمية بدرجة
إلى التلاميذ ذوي التوجه المكاني، ولكن يحتمل أن يكون له تأثير مغتلف على ذوي الترة الجسمية بدرجة
إلى التلاميذ ذوي التوجه المكاني، ولكن يحتمل أن يكون له تأثير مغتلف على ذوي الترة الجسمية بدرجة
المجرار الفلطية.

ويسبب هذه الفروق الفردية بين التلاميذ فإن أفضل نصيحة للمدرسين هي استخدام مدى عريض من استراتيجيات التعريس مع تلامينهم . ويما أن المرين يحولون تأكيدهم على ذكاء معين من عرض إلى عرض ومن درس إلى آخر فسوف يتاح لهم خلال الحصة أو اليوم تنشيط أكثر ذكاءات تلميذ مدين نماء وزيادة انفماسه على نحو نشط في التعلم.

وسوف نمرض لخمس وثلاثين إستراتيجية ، خمس لكل ذكاء من الذكاءات السبعة. ولقد قصد أن تصميم هذه الاستراتيجيات تصميماً عاماً بما يكفي لتطبيقها في اي مستوى صفي. ومع ذلك فهي محددة بدرجة تتطلب قدراً قليلاً من التغمين لتقيدها تذكر أن هذه أمثلة قليلة وحسب لبدش افضل الاستراتيجيات المتوافرة، وعليك أن تمثر على استراتيجيات إضافية أو تتمي توافقاتك الفريدة للاستراتيجيات الموجودة.

استراتيجيات تشريس للتكاء اللقوي/ اللفظيء

يحتمل أن يكون الذكاء اللغوي هو أسهل الذكاءات لا تنبية استرائيجيات تدريس له، لأن قدراً كبيراً من الاهتمام قد انصرف التميت في المدارس وأن أتعاول الاسترائيجيات اللغوية التقليدية التي تضمن وتعللب كتاب المرائلة وأوراق عمل ومعاضرات في المسترائيجيات الخمس التي تناقش هذا، وعلى أية حال وذلك بيساطة للا أنها قد استخداما استخداما أمترطاً، وأيس معنى هذا أننا نقول أن الكتب الدراسة وأوراق المعاو المحاضرات لا ينها قد المنتخدامها فقط، فهي تقيد كقنوات مغنزاة لقول أن الكتب الدراسة وأوراق المعابق ولكنها ليست إلا لا ينها مستخدامها فقط، في تقيد كقنوات مغنزاة لقول أنواع مينة من المناومات بفاعلية ولكنها ليست إلا جزءاً معنيراً من حصيلة هائلة من استراثيجيات التدريس، وليست بالضرورة أكثر الأجزاء أهمية وعلى الرغم من أنها تستخدم على نحو مكثف في المسترائيجيات الشعب في المنافقة أن قطاع من التعلمين هو الأكثر ترجها نحو الكتب والمحاضرات والاسترائيجيات الخمس الموصوفة فيما يأتي متوافرة ومناكمة لمناوحة النهاية تؤدي إلى تنمية الذكاء اللغوي منتاحة لمناء أعرض من المتلمين، لأنها تؤكد على انشطة لفوية مفتوحة النهاية تؤدي إلى تنمية الذكاء أمناما.

1- انشنن Storytelling،

لقد نظرنا تقليديا إلى حكاية القصم باعتبارها تسلية للأطفال في الكتبة أو أشاء فترات الإلراء في حجرة الدراسة. وينبغي أن ينظر إلى القصمص كاداة تدريص حيوية ، ولهذا كانت موجودة في التفاهات في الغالم كله الاراسة. وينبغي أن ينظر إلى القصمص في حجرة الدراسة تنج فيها الفاهيم والأفضاد والأهداف التعليمية الأماسية التي ندرسها عادة على نحو مهاشر التالابيد، وعلى الرغم من أن حكاية القصة يعتقد بضاعليتها عادة كوسيلة لنقل المدونة في الإنسانيات، فإنه يمكن تطبيقها في الرياضيات والعلوم أيضاً، وعلى مبيل المثال حين ندرس فكرة الضرب نستطيع أن نخير التالاميذ قصة مجموعة من الإخوة والأخوات الذين لديهم فوى سحرية، وإن كل ما يلمسوء بضرب بالنسبة للطفل الأول يتضاعف وللثاني يضرب في ثلاثة وهكذا) ولنقل فكرة الطرخ للكركزي، نستطيع أن نصب التلاميذ رحة خيالية إلى بلد حيث كل شء يدور بسرعة كبيرة حول نفسه.

جهز القص بأن تثبت في قائمة العناصر الأساسية التي تود أن تضعها في القصة ثم استخدم خيالك لتخلق بأداً. خاصاً ومجموعة من الشخوص المايرة وحيصة أو عقدة تحمل الرسالة وتوصلها وقد يكون من الساعد أن تتخيل وتصور القصة أولاً، ثم تمارس حكيها للزوجة أو أمام المرآة، ولا حاجة لأن تكون القصص أصيلة أو غير قابلة للتصديق بالنسبة للأطفال لكي يفيلوا منها وكثيراً ما يتآثر التلاميذ بسماطة بسبب رغبة المدرسين ومحاولتهم إن يكونوا مبدعين وأن يتحدثوا من القلب عن المؤسوم.

2- العبث الذملي Brainstorming

قال (فيجوتسكي Lev Vygolsky) ذات مرة أن التقكير كالمنحابة ترسل زخات من الكلمات وأثناء المصنف الذهب في المنطقة على الدهني ينحق من المنطقة على الدهني ينحق من المنطقة على المنطقة على على شفافية على جهاز المرض، ويمكن أن يدور المصنف الذهني حول أي شيء كلمات لقصيدة تولف في المسف، أهكار لوضعة وتطوير مشروع جماعي، أفكار عن مادة تدرس في المسف، مقترحات لزيارة ميدانية وهكذا.

والقواعد العامة للعصف الذهني هي: قدم وشارك بكل ما يرد على عقلك يتدلق بالوضوع، ولا توجه انتقادات لأي فضرة، ولا توجه انتقادات لأي فضرة، وكل فضرة لها أهميتها، وتستطيع أن تضع الأفكار عشوائياً على السبورة، أو أن تستخدم نظاماً خاصاً، مثل: ملخص أو خريطة عقلية amind may العظيمها، مثل: ملخص أو خريطة عقلية amind may المتطيعها، وبعد أن يتأك لحكل فرد المشاركة ابحث عن أنماطه أو تجميعات للأفضكار، وأدع التلاميذ ليتأملوا الأفضار، أو يستخدموها في مشارع معين (فصيدة جماعية) وهنم الإستراتيجية تقيح لجميع التلاميذ الذين لديهم فكرة أن

3- التسجيل المدوتي Tape Recording

إن المسجل يحتمل أن يكون أكثر أدوات التعلم قيمة في أي حجرة دراسية ، وهذا لأنه يقدم للتلاميذ وسيطاً يعبرون من خلاله من قدراقهم اللغوية ويساعدهم على استغدام مهاراتهم اللفظية في التواصل وحل المشكلات، والتعبير عن مضاعرهم الداخلية ، ويستطيع التلاميذ أيضاً أن يستغدموا المسجل الشريطي للإعداد الكتابة والمساعدة على التهبئة لمؤضوعهم، والتلاميذ الذين لا يعدون كتاباً جديدن قد يريدون أيضاً أن يسجلوا أفكارهم على شريط كوسيلة بديلة للتعبير. وبعض التلاميذ قد يستخدمون المسجل لإرسال رسائل شفوية لتلاميذ آخرين في الفصار علم الآخرين في العصول على تنذية راجمة عن كيف يتفاهمون مع الآخرين في حجر؛ الدراسة. والمسجل يمكن استخدامه كجامع للمعلومات في القابلات على مديل الثال - وكمقرر للمعلومات - كما في الكتب الناطقة، ويمكن أن نستخدم شرائما تسجيل أيضاً لتوفير معلومات، وعلى سبيل المثال يمكن وضع مسجل شريطي في كل مركز من مراكز النشاط، وينبغي أن يتوافر يكل حجرة دراسية عدة أجهزة تسجيل صوتي وأن يخطط المدرسون لاستخدامها بانتظام لتحسين وتسية عقول التلاميد.

الم كتابة اليوبيات Journal writing الم

إن الاحتفاظ بدفتر يوميات شخصي يتطلب من التلاميذ الاندماج في كتابة يوميات مستمرة وتسجيلها في مجال نوعي. ويمكن أن يكون المجال عريضاً ومفتوح النهاية (أكتب عن أي شيء تفكر فيه أو تشعر به خلال اليوم المدرسي) أو محدداً تماماً (استخدم هذا الدفتر لكي يكون سجلاً لحاكاً حياتك كزراع القرن التاسع عشر كجزء من مقرر التاريخ. ويمكن كتابة يوميات عن الرياضيات (أكتب عن الاستراتيجيات التي تستخدمها في حل المسائل وفي الطوم (احتفظ بسجل مستمر لاستجاباتك للكتب التي تقريطاً أو في موضوعات أخرى ويمكن الاحتفاظ بها كاية كمذكرات خاصة، تتم مشاركة المدرس والتلميذ شحسب فيها أو تقرأ بانتظام المسمد، يهمكن أين مستحر بأن تضم رسوماً، ورسوماً تخطيحية ومسوراً، وحوارات وغيرها من البنات غير اللغائل وحوارات وغيرها من البنات غير اللغائل الاحتفاد بها التكامل الاحتفاد التلاميذ لاحتاءات متعددة بأن يصمح بأن تضم رصوماً، ورسوماً تخطيطية ومسوراً، وحوارات وغيرها من يعملون فردياً ويستخدمون اليوميات للتأمل في حياتهما.

5- انتشر publishing

في حجرات الدراسة التقليدية تسلم الأوراق التي تتم كتابتها وتصحح ثم يتخلص منها ويبدأ كثير من التلاميذ النين يتعرضون لهذا الروتين في رؤية الكتابة كسملية كثيبة لإنجاز هذا التمين. وينبغي على المريين أن يرسلوا للتلاميذ رسالة مختلطة وهي: إن الكتابة أداة قوية لتوصيل الأفكار والتأثير في الناس. ويتوفير الفرص للتلاميذ لينشروا عملهم ويوزعوه تستطيع أن تبرز هذه النقطة بقوء.

ويتخذ النشر صوراً كثيرة قد يكتب التلاميذ على (استسمل ditto masters) ليوفروا كثيراً من النسخ من كتابهم يمكن تصوير كتابهم وفرزمها أو أن توضع في برنامج تسيق الكلمات على الكمبيوتر واستخراج نسخ متعددة منه. ويستطيع التلاميذ أن يقدموا كتابتهم لصحيفة النصل أو المدرسة، أو المدينة، ولجلة اطفال أو أي مصدر آخر من مصادر النشر التي تتبل عمل التلاميذ، ويمكن أن تجمع كتابة التلاميذ وتجلد في صورة كتاب وأن يكون متاحاً في جزء خاص من مكتبة الصدف أو مكتبة المدرسة.

ويمد النشر شجع التقاعل بين المؤلفين والقراء. وقد تعد حفلات خاصة للسير الذاتية للتلاميذ وجلسات لناقشة كتابات التلاميذ. وحين يرى الأطفال أن الآخرين يهتمون اهتماماً كافياً بكتابتهم بحيث يريدون نسخاً منها، ومناقشتها بل الجدال والحجاج حولها، تزداد فاعليتهم اللغوية ودافميتهم لتتمية وتحسين كتابتهم.

استراتيجيات تدريس التكاء اللفقي/ الرياشياتي:

يكون التفكير المنطقي الرياضياتي مقصوراً عادة على مسافات الرياضيات والعلوم، وهناك مكونات، لهذا الذكاء على آية حال قابلة للتطبيق عن طريق المنهج التعليمي.

وقد ادى ازدهار حركة التفكير الناقد إل تطبيقات عريضة حيث أثر الذكاء النطقي الرياضياتي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات. وبالمثل، فإن الدعوة للاهتمام بمحور الأمية بتعليم الرياضيات (المكافئ النطقي - الرياضياتي لمو الأمية في القراءة) في مدارسنا ، وعلى وجه الخصوص التوصية بأن تطبيق الرياضيات على منهج تعليبي متعدد التخصصات Interdisciplinary يشير إلى التطبيق الواسع لهذا النوع من التقكير على كل جزء من أجزاء اليوم المدرسي، وهيما يأتي خمص استراتيجيات لتقمية الذكاء المنطقي الرياضياتي الذي يمكن استخدامها في المواد الدراسية.

6- خمایات وتکمیمات Calculations and Quantifications

ويتمنق مع جهود الإصلاح التربوي الحالي أن يشجع المدرسون على اكتشاف الفرص ليتحدثوا عن الأرقام
داخل الرياضيات والعلوم وخارجهما. فهواد مثل التاريخ والجغرافيا فد تركز على نحو منتظم على احصائيات
الماء الارياضيات والعلوم وخارجهما. فهواد مثل التاريخ والجغرافيا فد تركز على نحو منتظم على احصائيات
نفس الفرض في الأدب لا ينبغي أن نبحث عن علاقات وروابط بالقوة إذا أم تكن موجودة. ومن المدهن، على
انه حال، أن نجد عدداً كبيرا من الروايات والقصم والأعمال الأدبية التي تثمير إلى الأرقام، ففي رواية لفرجينيا
ولت Wighia Wolf هناك ذكر لخمدين جنهها إستريلينيا لإصلاح مقت الدهيئة. كيث تتم ترجمة هذا إلى
ولا Wighia Wolf معرية وفي قصلة قصيرة كنبها لسنج geles الدهبئة. كيث تتم ترجمة هذا إلى
بسبحوا خلال نقق مفهور تحت الماء إلى حمل ما المن مقدار الزمن الذي يستفرقه النطاسون ذوو الخبرة
بسبحوا خلال نقق مفهور تحت الماء إلى ضحالا من ما المن من الأممال الأدبية العظيمة - لأن هذا سيكون عملا خانقا
المائل، لا ينبغي أن تشمر بانك مضملر لإعداد ممائل من الأعمال الأدبية العظيمة - لأن هذا سيكون عملا خانقا
لكي تقول إلى القليل ومن الأفتكار الجيدة، على أية حال أن تكون يقطا بالنسبة للإعداد الميزة للاهماء ومسائل
المراضيات للتحديث للشعر إنها الوجه، وبالاهنماء بالإعداد التي ترد في المواد غير الرياضيائية، نستطيع أن نامج
التراضيات وقيحه النظمي الألى على دو أفضل، ويستطيع التلاميذ الآخرون أن يتماء أن يراء الراسة فسعب بل بالمهاء

7- التسليف والرشع في النات Classification and Categorizations

يمكن إثارة العقل المنطقي في اي وقت بالمعلومات (سواء كانت لقوية أو منطقية رياضيائية أو مكانية أو أي المناخ أخرى من البيئاتات متى ما وضعت في نوع من الأطر الفخالانية، وعلى سبيل المثال، في وحدة عن أقال الفاخ على المثال، بعضف هم يونوملون إلى قائمة عضوائية من المواقع المجترافية ثم يصنفونها على المثالة ومنطقة المتافق المتابعة والمتابعة في معراء، جبل، سمول، أو مناطق استوائية) أو في وحدة علوم عن حالات المادة قد يضد المندون المنافق المتابعة المنافق المنبونة ثم يطلب من التلاميد كتابة لقائمة لأمثلة أشياء المتابعة المتابعة أخرى للأطر المنطقية تضمه: رسوم هن التوضيحية when diagrams هائمة لأمثلة أخرى للأطر المنطقية تضمه: رسوم هن التوضيحية attribute web خطوط زمنية وشبكة الخصائم شخص أو مكان أو شيء ومنظمات الأسلة الخصة الخصائم من مالا ماذا المثلة المنابعة المنافقة ال

8- طرح الأمثلة السقراطية Socratic Questioning؛

إن حركة التفكير الناقد قد وفرت بديالاً هاماً للصورة التقليدية للمدرس باعتباره موزع معرفة. وفي السوال

السقراطي يقوم المدرس بدور سائل التلاميذ عن وجهات نظرهم وسقراط الحكيم الإغريقي نموذج لهذا النمط من التسليم ويدياً من التعديد التحديث عن الصواب من التسليم ويدياً من التعديد عن الصواب والخما في مستدناً التحديث من التدرس في الخمل في مستدناً المستواب الأخرين في قروضهم عن كين يعمل الدالم، ويوجههم المدرس في الخبر منه الفروض والنفة والتماسك المنطقي والملائمة، وذلك عن طريق فن اختبار هذه الفروض بغيه الفروض المائية الثانية ما كان يمكن أن تحدث إذا قاوم الجنود على نحو السوال، فتلميد التابع التعديد على نحو نشحك الخما المسكورية قد وضع وجهة نظره لمحصد دقيق في هذا المنظى من مداخل الدرس، والتلميذ الذي يدافع عن دوافع شخصية أمكابري فن Huckbebery Film يشر تساؤلاً يتطلب الفحص ليرى ما إذا كان موقفة تسائدة الحقائق في الرواية، والفرض ليس التقليل من شأن التلاميذ وليس وضعهم موضع الخطأ، وإنما بدلاً من تتمان المسائمة عمرة عارفهم في التفكيل من شأن التلاميذ وليس وضعهم موضع الخطأ، وإنما بدلاً من المساطمة نتيجة ذلك بساطمة نتيجة ذلك المساحدة على تعمية مهارفهم في التفكير الناقد وشحنها بحيث لا تجئ آواؤهم بعد ذلك بساطه نتيجة

9- نوچهات الكشف Heuristics)

إن مجال موجهات الكشف يشير إلى مجموع غير محبوكة من الإستراتيجيات، وإلى قواعد قائمة على التجرية وتوجيهات ومقترحات لحل المُشكلات المُنطقية، وفي ضوء أهداف هذا الكتاب على أية حال يمكن النظر إلى موجهات الكشف كإستراتيجية أساسية في التدريس والتعلم.

ومن امثلة مبادئ هذه الإستراتيجية ما ياتي: المغور على مماثلات المشكلات التي ترغب في حلها، تفكيك وفصل الأجزاء المثلثة للمشكلة القرتاح على ممكن المشكلة ثم المودة راجماً، والبحث عن مشكلة ترتبط، والبحث عن مشكلة ترتبط، محال المنافقة المشكلة المشكلة المداونة المنافقة المسكلة عنه المداونة المنافقة المسكلة عنه المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على محاولة للتوصل إلى عن خلول لمشكلات نقابة حكومية على سبيل المثال . قد يبحث المهدة عن مماثلات بأن يطرح على نفسه سؤالا عن: ما هي الميثات أو الكيانات الأخرى التي تشكل نقابات؟ وأشاه البحث عن القكرة الرئيسية في فقرة تقرأ، فقد يحل الميد عن القكرة الرئيسية في فقرة تقرأ، فقد عمل التعيد ويجزئ كل جزء لاختبارات وقحص يسائد ويسرغ التعيد ويجزئ كل جزء لاختبارات وقحص يسائد ويسرغ حيال الميدن ما هيأ الميثان يشقوا طريقهم حمل ما في الميثورة الميثورة الميثورة الميثورة على الميثورة الميثورة على حراراً على منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الميثورة على الميثورة الميثورة عدل ما نيره مالوطة على الميدن الشكرة الميثورة على الميثورة الميثورة على حراراً على منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على الميثورة الميثورة عدل ما نيره مالوطة على الميدة الميثورة الميثورة الميثورة عدل ما نيره مالوطة على الميدن الشكرة الميثورة الميثورة الميثورة عدل ما نيره مالوطة على الميدة المنافقة المنا

Science Thinking التفكير الفامير

وكما ينبغي أن نبحث عن الرياضيات لل كل جزء من أجزاء المنهج التعليمي، كذلك ينبغي أن نبحث عن الأفكار العلمية في مجالات غير العلوم، وهذه الإستراتيجية هامة على وجه الخصوص مع التعليم بوجود أبحاث
تظهر أن 79% من الراشدين يتقصهم المنوقة الأساسية بالمردات النامية ويظهرون فيها ضعيناً لتأثير العلوم في
الدام (وجه (1988, 1991) أن الأمريكيين جهاله في النامية بالمنوب المنفي التأثير العلمي عبر المنهج التعليمي
كله، وعلى سبيل المثال، يستطيع التلامية أن يدرسوا تأثير الأفكار العلمية الهامة في التاريخ (أي كيف أثر
تطور التنبلة المنوبية تناثج الحرب العالمية الثانية) ويستطيعون أن يدرسوا الخيال العلمي وأحد المينين نتجه خص
اكتشافه ما إذا كانت الأفكار الموصوقة ممكنة التحقق ويستطيعون أن تعلموا عن المماثل العالمية أو الشاملة
مثل الإيمز 2018، وتزايد المسكان، واثر الدفية التي تظالب خلفية علمية حتى يحسن فهمها، وفي كل جزء من

امارًا تيجيات تدريس التكاء الكاثئ (الرثي):

إن رسومات الكهف لإنسان ما قبل التاريخ شامد ودليل على أن التعلم المكاني أو تعام الأشكال والرصوم كان هاماً للإنسان منذ فترة طويلة، ولسوء الحظا، فإن فكرة عرض المعلومات على التلاميد عن طريق الصور البصرية والصيغ السمعية تترجم أحياناً في ممارس اليوم إلى كتابة على السيورة وممارسة ذات طبيعة لغوية. والنكاء للكاني يستجيب للصور باما كصور في عقل الفرد أو كصور في المالم الخارجي؟ صور فوتوغرافية، شرائح، اطلام متحركة، رسومات رموز بيانية توضيحية، لفات إليدوجرافية dlographic وهكذا. وفيما ياتي خمس المرتابجيات لدوسية صممت لتشهيف لكاء التلاميذ للكاني:

11- التنور اليسري Visualization ،

من أيسر الطرق اساعدة التلاميذ على ترجمة مادة الكتاب والمحاضرة ال صور؛ أن يقمض التلميذ عينه وأن يصور ما درس، ويتطلب أحد تطبيقات هذه الإستراتيجية أن يحث التلاميذ على أن يخلقوا سبورتهم الداخلية pan biner (أو شاشة سينمائية، أو المهزيونية في عناهم) ثم يستطهيون أن يشنوا على هذه السبورة المقلية أي مادة يحتاجون تنتركماً معام المجاد المحامات، معادلات الرياضيات، حقائق التاريخ وغيرها من المواد، وحيث يطلب من التلاميذ استرجاع مطومات عنيدة يحتاجون عندلد أن يستدعوها فحمس من سبورتهم المقلية وأن لإوا "البنائات منقومة عليها.

وشه تطليق مفتوح النهاية بدرجة أكبر لهذه الإستراتيجية ويتطلب ويتضمن أن يغمض التلميذ عبونهم وأن يروا صور ما انتهوا من قرامته أو دراسته (مثلاً قصة أو فصل في كتاب درامي) وبعد ذلك يستطيعون أن يرسعوا أو يتحدثوا من خبراتهم، ويستطيع المدرسون أن يتسعوا أيضا الثلامية خلال جلسات صور موجهة رسمية أو نظامية بدرجة أكبر، كطريقة لتتديمهم للمفاهم الجديدة أو المادة (مثلاً: قيادتهم في جولة مرشدة gulded lour خلال المجهاز الدور تعلم التشريح) وقد يخبر التلاميذ محتوى غير مصور (مكاني) أيضا أثناء هذه الأنشطة (مثلاً مدوراً حركية وصوراً لفظهة أو موسيقية).

12- إللامات اللين Color Cues :

كثيراً ما يكون التلاميذ ذوو التوجه المكان الغالي حساسين للون. ولسوء الحظ فإن اليوم المدرسي عادة ما يكون مليناً بمتون أو نصوص بيضاء - سوداء ، الكتب ويرق الممل، والسبورات والطباشير.

غير أن هناك - على أية حال - طرقا كثيرة مبدعة لإدخال اللون إل حجرة الدراسة كاداة تعلم استخدم طباشير بالوان مختلفة ، والقلام واسمتها ومشاها وشنهاجات ، حين تكتب أمام الفصل زود التلاميذ بالقلام ملونة ويورق طون يكتبون عليه تعيينائهم، ويستطيع التلاميذ أن يتعلموا استخدام الأهلام الواسعة الملونة وجميع ويورق طون يكتبون عليه تعيينائهم، ويستطيع التلاميذ أن عملامة حمراء على جميع النقاط الرئيسية، وجميع المطبعة وجميع القطع غير الواضحة باللون البريقالي. استخدام اللون للتاكيد على المناطق والقواعد أو التصنيفات الثاء التعليم مثل coloring all th's red in phonics lesson واستخدام الألوان المختلفة الأشاطة بعن المراحل التاريخية المتعايزة في التاريخ الإغريقي) وأخيراً يستطيع التلاميذ استخدام الوائهم المفضلة لإنقاص الانسماب أو الضغط حيث يواجهون بمشكلات صنية (أي إذا واجهت كلمة مشكلة أو فكرة لا تقميما، تخيل لونك المفضل إلى الإجابة المسجيحة أو لقبهما، تخيل لنفساك).

13- المازات السورة Picture Metaphors

المجاز هو استخدام فكرة للإثنارة إلى اخرى والسورة المجازية تعبر عن فكرة في صورة بصرية، ويقترح علما، نقص المحاز في التضامل مع علما، نقص الأطفال الصنار هم سادة المجاز والاستعارة والمؤسف أن هذه القدرة كثيراً ما تتضامل مع لتضام الأطفال في المعرب غيران المريض على أيا حال - بستطيمون أن بيلغوا هذه الإمكانية الكامنة (مستخدمين أحد المجازات) ليساعدهم على إتقان مادة جديدة. إن القيمة التروية للمجاز تتكوني أتحوين الترابطات ببن ما يعرف تلهد من قبل ويدرض عليه، فكر في القعام الفتاحية أو المفهرم الرئيسي الذي تريد من الكريثك أثناء التاراب المحالمة المحاربة المحاربة المحاربة المحاربة المحاربة المحاربة المحاربة المحاربة على تعبر الأمبياء عصورات العرابة على تعبية مجازهم (أي إن كانت

14- رمم تغطيط تلفكرة Idea sketching!

إن مراجعة مذكرات كثير من البارزين ي التاريخ عن مثل دارون Charles Darwin و واديسون Thomas Edison و واديسون Charles Darwin و وفورد Henry ford به النسب المستخدم القوية ، وينهني الموردة النسب استخدم القوية ، وينهني أن يدرك المدرمون فيمة هذا النوع من التفكير البصري في مساعدته للتلاميذ على تحديد وتقصل فهمهم للمادة الدرك المدركة الرسم التخطيط للفكرة تتضمن أن يطلب من التلاميذ أن يرسموا النقطة المتاحية ، والتبعة المساكركية أو المفهم المحور الذي يدرس

والدقة والواقعية لا ينبئي التأكد عليها؛ لأن التأكيد يوجه إلى تتابع الرسوم المتخصصة السريعة التي تساعد على تحديد وتوضيح فكرة.

ولكي تعد التلاميذ لبذا النوع من الرسم، قد يكون من المساعد أن تلعب لعبة الفوز، الخسارة أو الرسم بحيث يتعود التلاميذ ليرسموا المفهوم أو الفكرة التي يريدون التركيز عليها في الدرس، إن فذه الإستراتيجية يمكن استخدامها لتقويم فهم التلميذ المكرة، التاكيد على مفهوم، والإتاحة فرمس كثير للتلاميذ الاختيار من بينها لتوضيحها: الكساد الشديد، الجانبية، الاحتمال دلج الرياضيات الكسور، الديمقراطية، عيوب عمل أدب، نظام تبيؤ moosysiam حرف قارئ. ويند الانتهاء من نشامل الرسم تتم مناقشة الملاقة بين الرسومات والمادة الدراصية وهذه المتاقشة هامة. لا تقوم الرسومات نفسها، وإنما بدلاً من ذلك تستخرج فهم التلميذ من الرسم التعليقية.

15- ائرىنۇم ئۇرىنۇنلا Graphic symbols

من أقدم استراتيجيات التدريس التقليدية تلك التي تتطلب كتابة الكلمات على سبورة ، وأهل من ذلك حيث الشيوع بعد المدرسة الابتدائية رسم صور على المبيورة، حتى على الرغم من أن الصور قد تكون هامة حداً لفهم التلاميذ دوي النزعة المكانية، حتى على الرغم من أن الصور قد تكون هامة جداً لفهم التلاميذ ذوي النزعة المكانية. وترتيباً على ذلك فإن المدرسين الذين يستطيمون أن يدعموا تدريسهم بالرسومات والرموز البيانية والتوضيحية والتصريرة وكذلك بالحكامات قد يبلغون مدى اوسع من المتطهين، وهذه الإستراتيجية إذن تتطلب ممارسة الرسم على الأقل في جزء من دروسنا، على سبيل المثال، لوضع رسوم بيانية توضيحية تصور المفاهم الذي تعدام وفيما ياتي بعض الأمثلة؛

 تظهر الحالات الثلاثة للمادة برسم كنلة صلبة (علامات ثقيلة بالطباشير وكنلة سائلة (علامات أخف منحنية) وكنلة غازية (بنقاط صفيرة).

• توضح جذور الكلمات بوضع الجنور الصغيرة أسفل الكلمات على السبورة.

- رسم خط زمني لحبكة القصة أو عقدتها أو لحدث تاريخي ووضع علامة على الخط ليس بتواريخ وأسماء
 فعسب، بل وكذلك يصور ترمز للأحداث وتمثلها.
- ولست في حاجة إلى مهارات رسم فاثق لكي تمتخدم هذه الإستراتيجية، إذ تكفي الرموز التوضيعية
 التقريبية في معظم الحالات ورغبتك في نمذجة رسم غير تام ومتقن قد تفيد كمثال فعلي للتلاميذ الذين يشمرون بالخجل حول مشاركة رسمهم مم المدن.

اماتراتيفيات تنريس اثنكاء الهسنى / أنمركي:

قد يترك التلاميذ كتبهم الدراسية وأضاييرهم وراء ظهرياً حين يتركون المدرسة، ولكنهم يصبعون المسامهم معهم أينما ذهبوا وترتيباً على ذلك فإن المثور على طرق لمساعدة التلاميذ على تحقيق التعلم عند مستوى الأحشاء (الداك) يمكن أن يكون هاماً في زيادة حضلهم وفهيهم ولقد كان التعلم الجسمي تقليدياً في مجال التربية البدنية PE والتعليم المهني، وتظهر الاستراتيجيات الآتية على اية حال مدى سهولة تحقيق التكامل بين أنضطة التعلم الحركي وأنشطة التعلم التي نضع أيدينا عليها hands-on والمواد الأكاديمية التقليدية كالتراءة والرياضيات والعلوم.

16- إمايات اليسم Body answers

اطلب من التلاميذ الاستجابة للتعليم باستخدام اجسامهم كوسيط للتعبير وابسط مثال، والأكثر استخداماً لهذه الإستراتيجية ان نطلب منهم رفع أيديهم دلالة على الفهم، ومحكن تنويع مذه الاستراتيجية ابعده من الطرق على أية حال، فيدلاً من رفع الأيديهم لتلاميذ أن يرسموا أو بطرف إحدى المينين، ويرفع الأصابع (اصبع على أية حال، فيدلاً من والأيدي وستطيع والمحاب على المنافقة على أن مان يوقع الأصابع والمحابط واحد لبيين فهماً قليلاً، وأصابع خمسة ليظهر فهماً تأماً) ويقوم بحركات طائرة بالزمهم وهلم جراً، ويستطيع التلاميذ أن يوفروا إجابات جسمية الثاء محاضرة (إذا فهمت ما قلته حالاً، ضع إصبعك على صدغك وإذا لم تفهم أهرش رأسك، ويبينة تموني خلال الكتاب لي إي وقت تواجه أشياء في التص يبدو قديماً أريدك أن تعبس) أو عند الإجابة على أسئلة لها أجابات عديدة معدودة (ما إذا كتت تعقد أن لهذه الجملة بنية موازية أو تركيب مواز Parallel construction الموازية ضع يديك منافية وقد وإدا لم تفقد أنها موازية ضع يديك مما فوق رأسك على قمة البيت).

17- سرح جهر داللارسة The classroom theater ،

لكي تظهر المثل الموجود في كل تلميذ من تلاميذك اطلب منهم تمثيل حركي للفصول والشكلات وغيرها من المواد التي عليهم تعلمها أو عن طريق لعب الدور الذي يتناول المحتوى، وعلى سبيل المثال، قد يمثل التلاميذ مسألة حسابية تتطلب ثلاث خطوات لحلها بإعداد وتمثيل مسرحية من ثلاثة هصول.

ويمكن عمل هذا بدون أي مواد، وقد تتضمن وتطلب استخداماً جوهرياً لكل ما يستمان به له الإخراج المسرحي من أدوات وتجهيزات، وقد بمثل التلاميد انفسهم في المسرحيات أو ينتجون عروض دُمَّى متحركة (عرائس) أو دراما مصفرة (مثل إظهار كيف صورت المركة بوضع تماثيل صفيرة للجنود على أرض ممركة عبارة عن رقعة من الخشب وتحريكها لإظهار تحركات القوات، واساعدة التلاميد الأكبر سناً الذين قد يترددون في الاندماج في الأنشطة الدراسية، بتجرية بمض تمرينات التصغين.

18- مشاهیم حرکیا Kinesthic concepts

لقد كانت لعبة التمثيليات التحزيرية ثعبة تقوم على مشهد تمثلي يصور مقاطع كلمة معينة ، ويطلب من المشترك أن يحرزها, وهي لعبة مفضلة للمشاركين في الحفلات لأنها طريقة تتحدى المشاركين ليعبروا عن المدفة بطرق غير تقليدية.

وتتضمن إستراتيجية المفاهيم الحركية وتتطلب إما تقديم التلاميذ للمفاهيم عن طريقة التوضيحات الفرنيقية أو أن يطلب من التلاميذ التعبير بالإيمامات Pantomine عن مفاهيم محددة أو عن الفاق من الدرمن وينظل من التلاميد أن يترجموا الملموات من نظم رمزية لفوية أو منطقية إلى تعبيرات جمسهية حريقة موسدة، ومدى موضوعات والمواد لانهاية له، وفيما يأتي عند قايل من الأمثاث المفاهيم التي قد يعبر عنها عن طريق الإيمامات الجمسمية أو الحركات: تأكل التوبة القسام الخابة، الثورة السياسية، المرمن والطلب، طرح الأعاد واللهلة الثاني عشرة في وواية والتوع الحبوي في نظام تسيوى هيمتمودة أو إلى رقمات تعبيرية. التعبيرات الإيمانية المهمنات المنال خريات حركية إبداعية نامية ومتطورة أو إلى رقمات تعبيرية.

19- اليدان على التفكير Hands on thinking

التلاميذ الذين يظهرون علامات على النكاء الجسمي - الحركي ينبني أن نتاح لهم الفرص ليتملعوا بتناول الالانهاء الجسمي الحركي ينبني أن نتاح لهم الفرص ليتملوا بتناول الأشياء أو بصنع الأشياء مايليهم، وكثيراً من المرين قد وفروا مثل هذه الفرص باستيماب ما يتناول ويتداول باليد (مثل مقايدين الملجة والمكبنة المدينة المدين

يستخدم التلاميذ اليدين مع التفكير، وملى سبيل المثال، عند بناء أكواخ من الطوب اللبن لوحدة وفق تقاليد الأمريكيين الأصليين أو في بناء ديوراما dorama (صورة ينظر إليها من خلال لقب هذه الإستراتيجيد اللمامة إلى مجالات مناهج تعليمية أخرى كيرة إيضاً، وعند مسترى الحفظ الصمم، يستطيع التلاميذ أن يقطوا تهجي الكلمات أو تملم كلمت جديدة بتكوينها وتشكيلها بالصلصال أو بمنظفات البايب، وعند مسترى ممرية أعلى يستطيع التلاميذ أن يعبروا عن الفاهيم المركبة بمعل تماثيل من السلصال أو الخشب وغيرها من التكوينات. وعلى سبيل المثال، يستطيع التلاميذ أن يقلوا فهمهم للفط قصود أو عجز العامة والمامن (الاقتصادي)

20- غرائط الهمم Body maps،

الجسم الإنساني يوفر اداة بيولوجية مريحة حين يتحول إلى نقطة مرجدية أو خريطة لمجالات معرفية معددة. ومن أكثر الأسلة شيوعاً لهذا المنخلم الأسابح للعد والحساب (نظم حساب على الإصبع مفضلة مثل chands الذي تم تمنيله لمالام حجرة الدراسة) وتستطيع أن ترسم خريطة لكشر من المجالات الأخرى باستخدام الجمسه. وهي المجترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة المحترفة على المحتلفة المحترفة المحترفة على المحتلفة على المحترفة على المحترفة المحتر

الرأس لتوضيح حاصل الضرب النهائي ويتكرار الحركات الجسمية التي تمثل عملية معينة أو فكرة. يستطيع التلاميذ أن يستبطوا على نحو تدريجى المملية أو الفكرة.

استراتيجيات تدريس التكاء النفوي/ اللفظى؛

لآلاف السنين كانت المربقة تنتقل من جيل إلى جيل عن طريق النفاء والإنشاد. وبية القرن العضرين اكتشف الملطون أن الربين عصرات المسلون أن المربين على أية الملطون أن المربين على أية الملطون أن المربين على أية حال كانوا أيضاً مدركين لأهمية الموسيقي في النظم ونتيجة ذلك لدى معظمنا آلاف الأغاني للوسيقية التجارية في الكوسيقية المسلون الملطون الملطون أن الملطون الملطو

21- إينامات الغاني، نثات، النافية Rhythms, Songs, Raps and chants؛

خذ جوهر ما تدرسه وضعه في صيغة إيقاعية بحيث يمكن غناؤها أو التمبير عنها بالنقرات أو الأنشيد. عند مستوى الحقفل الصم قد يعنى هذا هجاء الكلمات على إيقاع مترونوم Metronom أو غناء جدول الضرب على أغنية شميعة، وتستطيع أيضاً أن تحدد وقمير الشعاء الأساسية التي تريد تاكيدها في محاضرة، والفكرة الأساسية في قصة، والقيمة المركزية لمفهوم ثم تضع ذلك في صيغة إيقاعية، وعلى سبيل المثال تدرس مفهوم جون لوك Medical القانون الطبيعي هيشد نصف الفصل القانون الطبيعي القانون الطبيعي القانون الطبيعي القانون الطبيعي ويشهد التصادة، الحرية الحرية السعادة، سالخ، وأن يدعو التلاميذ انفسهم لتأليف ويشد النصف الأخر، الحياة الحرية السعادة، الحياة الحرية السعادة، سالخ، وأن يدعو التلاميذ انفسهم لتأليف الأغاني والدقات والأثاثيد الذي للخص الماني من للوضوعات والمواد الدراسية الذي يدرسونها وترتبها أو تطبقها، وهذا ينقلهم إلى مستوى اعلى من النطم، وهذه الإستراتيجية يمكن أيضاً تحمينها عن طريق إضافة آلات النقر وغيرها من الأدوات الموسيقية.

22- جمع الاسطوانات وتستيقها Discographies

أكمل قوائم المراجع بالنصبة للمفهج التعليمي بقوائم من المختارات الموسيقية. وشرائط أقراص مدمجة وتسجيلات توضع المستوي الذي تريد أن توصله وتمالة وتمالة وتمالة وتمالة وتمالة وتمالة المستوية عن الثارة المستوية المست

وبالإضافة إلى ذلك نستطيع أن نجد تعييرات مسجلة وأغاني أو قطع تلخص بطريقة مقنمة النقطة الأساسية أو الرسانة الأساسية للدرس أو وحدة، وعلى سبيل للثال، تتوضيح القانون الأول للحركة عند نيوتن يبقى الجسم في حالة من السخون ما لم يجبر على تبرير تلك الحالة بقول تؤثر شيه، تستطيع أن تسمعهم السطور الأولى من أغنية (دافيز ramy Davis) "حين تكون مناك قوة لا تقاوم مثلك) إن مثل هذه المفاهيم الموسيقية كثيراً ما تتكون اقتناحيات فنالة تزوه تهيئة مناسبة للدرس).

23- موسيقي التاكرة الفاقة Super memory Music -

منذ خمس وعشرين منة او يزيد قليارٌ توصل الباحثون التربويون فيّ اورويا الشرقية أن التلاميد يستطيعون بسهولة إذا استمعوا لتعليم المدرس على اساس خلفية موسيقية، وقد اتضع أن المغتارات المسيقية الكلاسيكية والباروك Baroque هُمَالَة على وجه الخصوص (وعلى سبيل للثال Baroque في المنافقة المنا

24- القافية المرسيقية Musical Concepts -24

يمكن استخدام النفمات الموسيقية كادوات إيداعية عن المفاهيم والأنماط التصويرية Schemes في كثير من المواد الدراسية والموضوعات، وعلى سبيل المثال لكي تقتل موسيقيا فكرة الدائرة، تبدأ بالمدندة بنفية معينة، ثم تخفض النفية وتعتم المرابية معالم المنافقة وتعتم المرابية مماثلة للتعبير عن جهية التمام وتصافحات، والقطع الناقص وغيرها من الأطبوك في الرياضيات. وتستطيع أن تستخدم الإيقاعات للتعبير عن الأمواد المنافقة المنافقة عند من رومو وجوليت لشكسبير تستطيع أن تجمل الإيقاعات يتمارض بعضها الأقصار. وعلى سبيل المثال في درس عن رومو وجوليت لشكسبير تستطيع أن تجمل الإيقاعات يتمارض بعضها مرائيمة الأخر لترس بصراع الأسريات.

وية وسط هذه الإيقاعات يضع إيقاعين hythm أكثر هدوءاً يتناغمان وينسجمان الواحد مع الآخر (روميو وجوليت) إن هذه الإستراتيجية تقدم فرمناً كثيرة للتمبير الابتكاري أو الإبداعي من قبل المدرسين والتلاميذ.

25- مزسيقي للناخ الاللغالي Mood music؛

أبحث عن موسيقي مسجلة تخلق مزاجاً مناسباً، ومناخاً انفعالياً لدرس ممين أو وحدة. إن مثل هذه الموسيقي يمكن ان تضم مؤثرات مموتية (أصوات غير لفظية تم تجهيزها عن طريق المثل الموسيقي)، وأصوات طبيعية، أو قطع كلاسيكية أو معاصرة تيسر حالات انفعالية معينة، وعلى صبيل المثال قبيل قراءة التلاميذ لقصة تحدث قريباً من البحر، أدر تصجيل لأصوات البحر (أمواج ترتمام بالشاطئ أو أصوات النور الخة.

احازاتيجيات تدريس التكاء الاجتماعي:

يمتاج بعض التلاميد وقتاً ليصرفوا أشكارهم وييمدوها عن الآخرين إذا أرادوا أن يعملوا على أفضل دحو في حجرة الدراسة، وهؤلاء المتعلمون الاجتماعيون قد أهادوا أعظم هائدة من بزوغ التعلم التعاوني ولكي بما أن لدى جميع الأطفال ذكاءً اجتماعياً بدرجة أو أخرى، ينبغي على كل مربي أن يكون على وعي بالنداخل التدريسية التي تستوعب التفاعل بين الناس، والاسترافيجيات الآتية يمكن أن تساعد في أشباع حاجة كل تلميذ للانتماء والارتباط بالآخرين.

26- مقاركة الأكراب Peer Sharing -26

الشاركة يحتمل ان تكون اسهل استراتيجيات النكاء التعدد في التنفيذ وكل ما تحتاجه أن نقول للتلاميد: "ستدر نحو شخص فريب منك واشترك معه في ..." ويمكن ملء المساقة الخالية بأي موضوع.

وقد نريد من التلاميذ أن يجهزوا للمادة التي تمت ممالجتها وقدريسها لِمّ حجرة الدراسة، (الشتراكُ لِمّ سزال لنيك عما انتهيت من عرضة حالاً) أو قد تريد أن تبدأ درساً أو وحدة مع مشاركة الأتراب لكي تطلق معرفة التارميذ المتوافرة عن الموضوع من عقالها. (شارك زميلك في ثارته أشياء تدرفها عن أواثل المهاجرين إلى أمريكا والمستدرين فيها) وقد تربد أن قوجه نظام الزمالة Buddy system بحيث يشارك كل تلميذ نفس الشخص كل مرة. أو قد تشجع التلاميذ على مشاركة اعتباء مخالوكا يست الله المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية المستوية على المستوية المستو

27- مَنْ فِي اللهِ People sculptures - عَنْ فِي اللهِ عَالَى -27

لي إلى وقت يجتمع التلاميذ مما ألكي يمثلوا ويصوروا في صيفة فيزيقية مقهوماً أو فدكرة أو فدهاً تعليمياً نوعياً آخر بيشا فن تحت التماشل البشرية People scuiptur في التلاميذ يدرسون الهكل المطمي Obcibina system آخر بيشا فن تحت التماشل البشرك المشطمي حيث يمثل كل شخص عظمة أو مجموعة أو مجموعة من المطام وبالنسبة لوحدة أو مخترعات يستطيع التلاميذ أن يوللوا تشغيلية يقوم بها الناس عن الاختراعات المختلفة، حيث يمثل ويصور كل شخص يمثل ويصور كل المجرب يستطيمون أن يعدوا تمثيلية يقوم بها الناس عن الاختراعات المختلفة، حيث يمثل ويصور كل شخص الما عدا أن المعامل في النافوية يستطيمون أن يعدوا تمثيلية لهجاء الحكامات (حيث يمسك كل فرد بحرف وجمال طرف وجمال المرض أو في المناسبة على الناس يمثلون أشياء كانت تمثل وتصور من فيل في الكتب وعلى جهاز المرض أو في الماشرات. إن تماثيل الناس تنقل التعلم من سياقه النظري اليميد لتضعه في سياق اجتماعي متاح على نحو

28- المهدرمات أو الهدامات التعاونية: Cooperative groups؛

إن استخدام المجموعات الصنفيرة لتحقيق أهداف تطيمية مشتركة هو المكون الحوري للتعلم التعاوني، ومثل هذه الجموعات يحتمل أن تعمل بفاعلية أعظم حين يتراوح أعضاؤها بين ثلاثة وثمانية.

ويستطيع التلاميذ في الجماعات التعاونية أن يعالجوا تمين التعلم بطرق مترمة فتستطيع الجماعة أن تعمل جماعياً في تمين تحريري، وعلى سبيل المثال حيث يسهم كل عضو بالفكاره - وهذا يشبه عمل كتاب السينما حين يعدن إبيزود Episoda أو حدث اليفزيني، وقد تقميم الجماعة مسئولياتها بنعد من الطرق منها أن توزع وتحدد الجماعة المهام على أساس بنية التمين، فيقوم عضو بكتابة المقدمة، وآخر بكتابة الجزء الأوسط والأث بالإسهام في كتاب الخاتمة، وقد تستخدم جماعة إستراتيجية أحجية الصور القطوعة weagll ويكلف كل بالتعبد بمسئولية عن كتاب ممين أو موضوع فرعي، وقد تحدد الجماعة ادواراً مختلفة للأعضاء، بحيث يقوم بالتعبدة وثاني بالمراجمة للتأخد من سلامة المهاء وأخطاء الترقيم، ويقوم ثالث بتراءة التقرير للفصل وراجع يقود المنافضة المرتبة على ذلك.

والجماعات التماونية تلاثم على وجه الخصوص لتدريص النكاء المتعدد لأنها بمكن أن تشل بحيث تضم تلاميد بمثلون جميع النكامات، وعلى سبيل المثال، فإن جماعة مسئولة عن إعداد عرض بالفيديو قد نضم تلميذا ذا ذكاء اجتماعي عال ليساعد في تنظيم الجماعة، وعضواً له توجهات لقوية ليقوم بالكتابة، وتلميذ ذا ترجه بصري اجتماعي عال ليساعد في تنظيم الجماعة، وعضواً له توجهات لقوية ليقوم بالكتابة، وتلميذ ذا ترجه بصري مكان ليقوم بالرسم وتلميذ له توجه جسمي حركي ليكون ممثلاً قائدًا وهلم جراً، والجماعات التعاونية تتبع للتلاميذ الفرصة للمم كوحدة اجتماعية، وهذا متطلب علم للأداء الوطائية، لللاجر في تبتات عمل الحياة الواقعية.

29- الناب الرقم Board Games،

العاب الرقع ممتعة للتلاميذ تتيح لهم أن يتعلموا في سياق اجتماعي غير شكلي، والتلاميذ عند أحد المستويات يتحدثون ويفاقشون القواعد ويرمون بزهر النرد ويضعكون، وعند مستوى آخر - على أية حال - يندمجون ي تعلم المهارة أو الموضوع الذي تركز عليه اللمية، وهذه الأنواع من الألماب يسمل إعدادها ومشعها باستغدام اغلفة الأضابير المسنوعة من ورق المائيلا المقوى والقلام بصوية Magic Marker فرنك لتحديد الملزيق أو الممار المتعرج وزوج من زهر النرد، ونماذج مشيرة للسيارات والنامي، أو مكمهات ملونة (متواهزة في مصلات لعب الأطفال أو حوزة المدرس وللدرسة) وهذه كلها تصديم كالم

Simulations 345441 -30

تتضمن المحاكاء وتتطلب أن تجتمع مجموعة من الناس مناً ليطلقوا بيئة "كما لو أن" (8-48)، وهذا الموقف المؤقت يصبح سياقاً للامتكاناً المباشر ويدرجة أكبر مع للادة التي تتنلج وعلى سبيل الثال، فإن الثلامية الذين يدرسون مرحلة تاريخية قد يرتمون ملايس ذلك المصر، يرومون حجرة الدراسة إلى مكان كان يمكن أن يكون موجوداً أنذاك، ثم يبدمون في الثمثيل كما لو كانوا يسيشون في ذلك المصر، ويلاثل فإن تملم الشاطق الجيولوجية أو أنساقي الشبر cookgeoms يسكن أن يحول حجرة الدراسة إلى غاية مطورة.

ويمكن أن تكون المحاكاة مدريمة وارتجائية في طبيعتها وأن يوفر المدرس سيناريو على نحو لحظي ليتم القيام بتمثيله مثل : "حسناً، أنت قد نزلت من الباخرة في رحلتك إلى عالم جديد وانتم تقفون مناً، ابدا في التصرف والتمثيل إذن" وقد تكون المحاكاة مستمرة وتتطلب إعداداً جوهريا مثل تجهيزات المسرح والملابس وغيرها لمسائدة توهم أو تخيل ممين أو ملطقة معينة من العالم.

وعلى الرغم من أن هذه الإستراتيجية تتطلب ذكاءات متعددة (بما في ذلك الجسمي الحركي، والثلوي، والمكاني) إلا أنها متضمنة في الجزء الاجتماعي لأن التفاعلات الإنسانية التي تحدث تساعد التلاميذ على تنمية مستوى جديد من الفهم، وعن طريق النقاش والحوار وغيرهما من التفاعلات، بيدأ التلاميذ في الترصل إلى نظرة ممتمة للموضوع الذي يدرسونه.

امازاتيهيات تدريس التكاء الشفنىء

يقضي معظم التلاميذ حوالي ست مناعات يومياً، خمسة ايام في الأسبوع في حجرة الدرامة مع حوالي ثلاثين شخصاً آخر، وبالنسبة للأفراد نوي النكام الشخصي النامي، يمكن لهذا المناخ الاجتماعي المكثف أن يمثل كارت بالنسبة له إلى حد ما، ومن لم فإن المدرسين يحتاجون أن يوفروا فرصاً كثيرة أثناء اليوم للتلاميذ ليخبروا انتسبم ككائنات حية مستقلة دائياً لهم تواريخ حياة فريدة وإحساس عميق بالفردية. وكل إستراتيجية من الاستراتيجيات الآجية تساعد على تحقيق هذا البياف بطريقة مختلفة اختلافاً قبيلاً.

نان دائل للة دفية 24 One-minute reelection -31

اثناء المحاضرات والمناقشات وعمل المشروع أو القيام باي أنشطة آخرى ينبغي أن يتاح للتلاميذ وقت مستقطع متكرر للتامل والتشكير المميق، وهنزات التامل لمدة دفيقة تتوج للتلاميذ وفتاً ليهضموا الملومات التي عرضت عليهم وليربطوها بأحداث في حياتهم، وهي توفر أيضاً تقيراً للغطر منعشاً يساعد التلاميذ على أن يبقوا يقطين ومستعين للنشاط التالي وفترة التأمل لمدة دقيقة يمكن أن تحدث في أي وقت أثاء اليوم الدراسي وقد تكون مفيدة على وجه الخصوص بعد عرض الملومات التي تتحدى التقكير على وجه الخصوص او المركزية بالنسبة للمفهم التمليمي، وأثناء فقد أن التقيقة منه (والتي يمكن تمديدها أو اختصارها اتثاثم مسات الانتباء المخلفة) يتوقف التحدث، ويقوم التأليم مسات الانتباء المخلفة) يتوقف التحدث، ويقوم التأليم المات المتحدث على المحدث المحدث المحدث المحدث المتحدث المحدث ال

32- الملات أو الروابط الشامية Personal connections

إن السؤال التكبير الذي يصاحب التلاميذ ذوي النكاء الشخصي العالي في حياتهم المدرسية هو: كيف يرتبعل كل هذا بحياتي؟ ويحتمل أن معظم التلاميذ قد سائوا هذا السؤال بطريقة أو أخرى أثناء سنواتهم المدرسية والأمر متروك للمدرسين ليساعدوا في الإجابة على هذا السؤال، وذلك يريطهم على نحو مستمر بين ما يدرس وحياة تلاميذهم.

وهذه الإستراتيجية تقتضي منك أن تنسج وتريط التداعيات الشخصية والشاعر والخبرات مع تطيمك، وتستطيع أن تعمل هذا عن طرق اسئلة (كم منطع حدث في حياته كذا؟) وعبارات مثل: (قد تتسامل ما علاقة هذا بحياتكم، حسناً إذا خططت لتعمل كذا) أو تطلب منهم طلبات من قبيل (اريد منكم أن تعووا إلى الماضي تفكروا وتناطرا حين ...).

وعلى سبيل المثال تكي تقدم درساً عن الهكل العظمي قد تسال كم عدد الأشخاص الذين تعرضوا لكسر في عظمه. وعندنذ يشارك التلامين في القمس والخبرات قبل أن ينقلوا إلى درس التشريح نفسه، أو في درس عن جغرافية المالم قد تسال هل معافر أي منكم إلى قطر آخر، ما هو القطر، ثم يحدد التلاميذ الأقطار التي زاروها ويحددون موقعها على الخريطة.

33- والت الاختيار Choice Time:

إن إتاحة الفرص التلاميذ للاختيار مبدأ أساسي التدريس الجيد كما أنه إستراتيجية تدريس خاصة بالذكاء الشخصي، ويتألف وقت الاختيار على الأساس من توفير فرص التلاميذ لاتخاذ قرارات عن خبراتهم التعليمية، والاختيار متاحة، فيوت قدرتهم على تحمل المسؤلية (قويت عضلاتهم في السئولية) (@wegonsbilly muscles) وقد تحون الاختيارات معددة مثل قد ترى بان تحل المسئل في منصحة 12 أو 14 وقد يكون لها مغزي وهفتوحة النهاية (تخير من الأختيارات متصلة بالمحتوى (قور النهاية (تخير من القائمة طريقة لتمرض بها تقديرك النهائي) وقد واختر الوضوع الذي تريد أن تبحثه واستقديمه) أو بالمعلية (تخير من القائمة طريقة لتمرض بها تقديرك النهائي) وقد تحون الاختيارات غير نظامية ولحظية (هل تضغوا أن نتوقف الآن أم نستمر في التحدث عن هذا؟) وقد تعد بعناية دفة توفر وتهيئ للاختيارات في نظامية ولحظية (هل تتضلوا أن نتوقف الآن أم نستمر في التحدث عن هذا؟) وقد تعد حجرتك الدراسية فكر وتهيئ للاختيارات في توفر وتهيئ للاختيارات في حدوثك الدراسية فكر وتهيئ للاختيارات في توفر وتهيئ للاختيارات في توفر وتهيئ للاختيارات في توفر وتهيئ للاختيارات في توفر وتهيئ للاختيارات على الميدات التعديد عن هذا المنتخيار عند تلاميذتك في المدرسة.

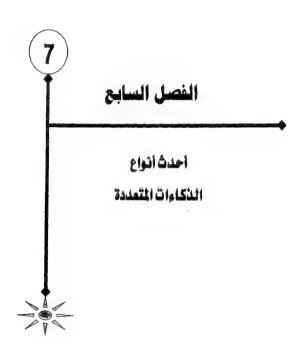
34- امتلات الثمانية Feeling-toned moments

من النتائع المخزنة التي توصل إليها (جودلاد، 1984) (John Goodlan). في دراسة التمدرس A study of schooling) إن منظم الألف حرة دراسية التي وضعت موضع الملاحظة والدرس التبحث لها خبرات قليلة عن المشاعر الحقيقية - أي تمبيرات عن الإثارة والنهشة والنضب والفرح والرعاية أو العطف - هالصفة الغالبية أن المدرسين يعرضون معلومات على التلاميد بطريقة انفعائية معايدة، ومع ذلك فمن المعروف أن الناس يملحكون عقلاً أو مخاً انفعائياً (emotional brain) يتألف من بنيات عديدة تحت قشرية، ولإشباع هذا المخ الانفعائي أو العاطقي يحتاج المربون أن يدرسوا المشاعر.

وهذه الإستراتيجية، تقترح أن يكون المربون مسئولين عن خلق لحظات في التدريس يضحك فيها التلاميذ، ويشعرون بالغضب، ويعبرون عن آراء فوية ويثيرهم الموضوع ويشعرون بمدى واسع من المواطف والانفقالات الأخرى، وتستطيع أن تساعد في خلق وتوفير لحظات ذات صبئة انفعالية بطرق عديدة، أولاً: بنعذجة هذه الانفعالات بنضك وأنت تدرس. ثانياً: بأن تجعل تعبير التالعيذ عن مشاعرهم في حجرة الدراسة من الأمور المامونة بالإذن بذلك، ويتقليل النقد وبالاعتراف بالمضاعر وتقديرها حين تحدث، وأخيراً بتوفير خبرات (كالأفلام التحريف، والحيث الأخلامية التي تقرردود أضال ذات طبية أنضائية.

35- ولسات تعليك الأهلالة Goal-setting sessions

من خصائص المتعلمين ذري النكاء الشخصي النامي قدرتهم على وضع أهداف واقعية لأنفسهم، وهذه
القدرة بالتأكيد لابد أن تكون من بين أهم المهارات لقيادة حياة ناجحة، وتربيبا على ذلك فإن الدين بساعدون
التلامية مساعدة هائلة في إعدادهم للحياة حين يهفون فرصاً لوضع أهداف وتحديدها، وهذه الأهداف قد
تكون قصيرة الأمد (أريد من كل فرد أن يكتب قائمة بثلاثة أشياء بحبون أن يتعلموها اليوم) أو طويلة الأمد
تكون قصيرة الأمد أن يتم به بعد خصمة وعشوين عامًا من الآراي وجلسات تحيد الأهداف قد تستمر
لدقائق قليلة، أو قد تتضمن وتتعللب تخطيطاً عميةاً يستفرق عدة شهور، والأهداف نفسها قد تتصل بالنواتج
الأكاديمية (ما التقديرات التي حددت أنك ستحصل عليها في هذا الفصل الدراسية) أو نواتج تمام أوسي (ما
الاكاديمية (ما أنوج علمه حين يجني وقت تخريفات) أو أهداف حياتية (ما نوع الهنة التي ترى نفسك
مندحها فيها بعد ترك للدرسة؟ حاول أن تخصص بعض الوقت كل يوم للتلاميذ لبضموا أهداها لأنفسهم، وقد
تريد أيضاً أن تظهير للتلاميذ طرفاً مختلفة توضعير هذه الأهداف (من طريق الكهات والصعور ... الغ) وطريق الرسيم الدونية والمحور ... الغي وطريق الدومية واللوحات والهوميات والخطوط الزمنية.



(1) ذكاء الثميع المجازي (Metaphorical Intelligence):

ذكاء التعبير المجازي هو القدرة على رؤية أوجه الملاقة ما بين طرفين مختلفين، يبدو للميان أن لا صلة تربط بينهما لاختلافهما، وبغض النظر عن ماهية هذين الجانبين سواء أكانا: اشياء أو أشخاص أو أحداث.

انشطة تطبيقية،

نشاط (1): أي نوع من الخضروات يشبهك أكثر؟ ولماذا؟

نشاط (2): ما أوجه الشبه بين حياتنا اليومية، والحياة أيام الخمسينات في القرن المأضي؟

(2) ذكاء التغمليط (Planning intelligence):

هو القدرة على صنع قراري وتوقعي تنبو مستقبلي في ضوء تحديد الأولويات والاختيار بين البدائل الختلفة. فهو يتضمن بناء الإجراءات خطوة بخطوة من أجل الوصول إلى إنجاز تحقيق الهدف الموضوع مسبقاً. وهو يؤكد على أهمية التنظيم من أجل إنجاز جميع للهام.

انشطة تطبيقية،

نشاط (†): خطط لنندى يتم عقده حول قضية أو مشكلة مهمة داخل مجتمعك الآن. مثل: مشكلة الأمية ، مشكلة الأمراض المتوملنة ، مشكلة التكنولوجيا.

نشاط (2): خطط لإعداد قاموس جيب صغير تعده بنفسك عن أهم المفردات المستخدمة في نظرية الذكاءات التعدد:

(3) ذكاء نستوقة النطق (Mairix Logic Intelligence):

ذكاء جدوال النصلة هو تنظيم الملومات من أجل حل للشكلات، حيث يتملم التلاميذ كيف يجمعون الملومات من الجمل ويسجلونها في جداول خاصة.

إن جدوال المنطق هي عملية تلخيص منظمة يستطيع من خلالها الفرد أن يسيطر على تفكيره ويضبطه ويستطيع كذلك أستثمار الملومات المتوافرة، وبالتالي بمكن كشف الفموض فج المواقف والموامل المختلفة.

أنشطة تطبيقية،

نشاط (1): قدم السالة الآتية كتمهيد لطلابك:

محمد ومحمين وماجد أقرياء لمرين ومنيرة وميساء، لنعرف أي من هؤلاء الأولاد أخ من هؤلاء البنات استخدم الحمل الآلية:

ماجد	محسن	محمل	
3	2	1	مريم
8	5	4	منيرة
9	8	7	ميساء

- محسن ومثيرة توأمان
- تيدأ كل أسماء الأطفال بحرف الميم
 - مساء لا تعرف محمد.

الأستلة.

- أي الجمل ذكرت أخ وأخت؟ الأولى.
- في الريمات بمكن أن نضع حرف (ت) للإثبات؟ رقم 5.
- 2- اي الجمل تذكر الأطفال الذين لا صلة قرابة بينهم؟ الثالثة.
 إن المريعات بمكن أن تضم (ل) للنفي؟ رقم 7.
- 3- أي من الجمل لا تسعد في تحديد من هم أخ لأخت الثانية.
 ها, تستطيع أن تضع علامة على أي من المربعات بسبب الجملة السابقة؟ لا.
 - من هي آخت محمد؟ مريم
 من هو آخ ميساء؟ ماجد

شاط (2): يمكن استخدام المدائل النطقة لتدريس للفاهيم مثل: أطول وأقصر، فيمة النقد، تربيب الأرقام. مثال: اختر أريمة من الطلبة دوي أسماء وأعمار مغطفة، ضع في جدول تلك الأسماء على ميمنة المعود الأيمن، وضع الأعمار أي الصنف الأول من الجدول. أكتب جملاً إرشادية معينة على حل مصالة عن أعمار الطلبة.

(4) ذكاء القيم (Values Intelligence)

يمثل ذكاء القيم افكار حول ما هو مرغوب فيه أو غير مرغوب فيه بالنسبة ثلاًمور، ويشترك فيه أيضاً أعضاء جماعة أو ثقافة مبينة.

- إن ذكاء القيم يتطلب دائماً:
- محاولة تحديد القيم التي على أساسها يفكر الشخص أو يتصرف.
- 2- عند قيامك بإصدار حكم أو اختيار قرار كن واضحاً فيما يتملق بالقيم التي تبنيه عليها.
 - القيم حيوية جداً في عملية التفكير، فجميع تصرفاتنا مبنية على القيم التي نستخدمها.
 - أنظر مباشرة على اليم المرتبطة بالمواقف التي أمامك حتى تستطيع تفسير معظم المواقف.

أنشطة تطبيقية،

نشاط (1): ما الأشياء التي تعطيها دائماً قيمة عالية، وما الأشياء التي تعطيها دائماً قيمة منخفضة. نشاط (2): مل سنتكون فكرة جيدة إذا كان كل شخص لنيه ساق (يد) ثالثة تأتي من وسط الصدر؟

(5) ذكاء الإدراك الشمني (Sensory Intelligence):

هو القدرة على استعمال أعضاء الدص المختلفة من أجل الحصول على أدوار تؤدي إلى التشامل الحركي. فالإدراك هو خلاصة الحواس حيث يجب استثمار الحواس على أقصى درجة ممكنة.

انشطة تطبيةية:

نشاط (1): حدد الأدوات والمواد اللازمة لإجراء تجرية توضع التقاعل بين الأملاح والأحماض.

نشاط (2)؛ درب الطلاب على استخدام حاسة اللمس (ناعم، خشن) من خلال استخدام بعض الأدوات.

t (Analogies intelligence) التكاء التناظري (6)

يسبر الذكاء التناظري عن القدرة على للناظرة بين شيئين، والشابهة بينهما، لتحديد العلاقة بين أشياء أو مجموعات مختلفة حتى يستطيع الطالب تحليل العلاقة بين الأشياء وتحديد علاقات التشابه بين شيئين جديدين.

امثلة

- الملاقة بين الكلمة وعكسها، مثل: بارد، حار.
- 2- العلاقة بين الجزء وألكل، أو الكل والجزء مثل: التفاح والبنور.
 - 3- الملاقة بين الوظيفة والشيء: مثل: الطبخ، الفرن
 - الملاقة بين الصفات والأشياء مثل: الناعم، والحرير.
- أ- الملاقة بين الإنتاج والشيء، أو الشيء والإنتاج، مثل: الحليب، والبقرة

انشطة تطبيقية:

است صبيعية. نشاط (1): المين بالنسبة للنظر مثل الأذن بالنسبة لـ

نشاط (2): القليل إلى الكثير مثل البعض إلى

(7) فكاء مولمات الأسئلة (Questions Intelligence) الكاء مولمات الأسئلة

دكاء الأسئلة يمبر عن جمل مركبة لفوية، تأخذ صيفة الاستفهام أولها وظيفة الاستفهام، وتهدف ألى جميع الملومات واستكشاف المواقف الثامضة لجملها تبدو أكثر موضوعية.

انشطة تطبيقية:

نشاط (ا): تتمطل سيارتك في أحد الشوارع، وفيما تيقم أحد الأشخاص فيدعي أنه يعمل ميكانيكياً ، ما الأسئلة التي ستطرحها على ذلك الشخص قبل أن تسمح له بتصليح سيارتك؟

نشامل (2): تعمل منحفياً فج إحدى الصحف الشهيرة، وقد كلفت بالشاركة فج مرتمر منحني هام جداً تشامل (2): تعمل منحنيكي، وقد حدد المسئولون منحفي المجال لطرح ثلاثة اسئلة فقطد ما أهم ثلاثة أسئلة ستطرحها على الرئهين الأمريكي،

(8) فكاء معالمة الأفكار (PMI) - (Plus Minus Intelligence):

اشتق هذا النوع من الذكاء من خلال الخيرات التراكمة لبرنامج الكورت، حيث ورد في برنامج الكورت كلمات تشكلها الحروف (PMI) وهي طرية في التعامل مم الأفكار المقترحة:

حيث يرمز الحرف P للأمور الإيجابية (+) حول فكرة ما ،

كما يرمز الحرف M على النواحي السلبية (-) حول فكرة ما،

كما يرمز الحرف اللأمور المثيرة، والمشوقة في فكرة ما.

ويعد تعزيز إدراك فكرة معينة هو الطرق على تحليل أعمق لها وبالتالي فهمها بشكل دقيق.

ويشجع هذا النوع من الذكاء الفرد على تأجيل إصدار الأحكام حتى يتم اكتشاف كل أبعاد الموقف، فالفرد ينظر للموقف من جميع جوانبه الإيجابية والسلبية والثيرة قبل التوصل إلى النتائج أو اتخاذ القرار.

إن ذكاء ممالجة الأفكار يتطلب الآتي:

أ- تسجيل قائمة لكل الأبعاد الإيجابية للموقف.

إعداد قائمة تحتوى على كل الأبعاد السلبية للموقف.

3- تسجيل كل الأبعاد المثيرة في الموقف.

4- فحص كل ما سبق، قبل اتخاذ القرار.

الشطة تطبيقية (طبق PMI في الماقف الأتية).

نشاط (1): لا يوجد عطلة مدرسية والدراسة مستمرة طوال المام بالكامل.

نشاط (2): تعلم حقائق الرياضيات ليس ضروريا.

(9) التكاءِ التركيبي (Synthesis Intelligence)

الذكاء التركيبي هو وضع الناصر والأجزاء مماً في صورة جديدة لإنتاج شيء مبتكر ومنفرد. مما يتيح الفرصة أمام الاختراع اكتشاف الأشهاء.

إذن الذكاء التركيبي يمبر عن بناء معرفة جديدة من خلال إقامة روابط ببن فئات مختلفة من الملومات المتاحة للإنسان فح حينه أو فج ذاكرته ويمكنه استرجاعها ثم استعمالها في تملم المرضوعات الأكاديمية وفهمها.

انشطة تطبيقية:

نشاط (1): فيما يلي مجموعة من الأهمال التي تستخدم عند التضكير بتوظيف ذكاء التركيب. يصمم، يخترع، يصوغ، يحسن، يتخيل (ماذا لو)، يطور، يبتدع، يبتكر ...

> نشاط (2): فيما يلي أنواع من المنتاجات تمثل حسن توظيف ذكاء الترتيب: قصة، فلكلور شعبي، معىرجية، اختراع، إعلان حائط.

(10) ذكاء القياس المنطقي (Syllogisms Intelligence):

ذكاء القياس المنطقي هو ترتيب للكلام وهو استدلال موجه لبراهين أساسية قائمة على ثلاث حالات أو

جمل تسمى الجملتين الأوليتين بالقدمة المنطقية، والجملة الثالثة هي الاستنتاج وتسمى بالخاتمة. فإذا كان الاستنتاج مدعماً أو مؤيداً بالجملتين السابقين له فإن الاستنتاج مسجيح. أما إذا كانت الجملتين الأوليتين (المقدمة المنطقية) لا تدعمان الاستنتاج ولا توديان إليه فإن الاستنتاج خاطئ.

- تسمى الجملة الأولى بالمقدمة النطقية الأولى، وتسمى الجملة الثانية بالمقدمة النطقية الثانية.
- دقق في المقدمتين حيداً لتحديد إذا كان في الاستنتاج في الحملة الثانية صحيحاً أو خاطئاً.

امثلة

- مثال (ا): كل ما ينتمي إلى القطمك له اربعة ارجل، النمر من فصيلة القطمك لذلك فإن النمر له اربع ارجل. هذا استنتاج صعيح، فإذا كان النمر من فصيلة القطط، وكان لكل القطمك اربعة ارجل فلابد ان يكون للنمر اربعة ارجل.
- مثال (2): كل الخيول تأكل العلف، الحصان المربي نوع من الخيول، لذلك هالحصان العربي يأكل العلف. هذا استنتاج محيح، فإذا كان الحصان العربي نوع من الخيول وإذا كانت كل الخيول تأكل كل العلف، لذا فإن العصان العربي يأكِل العلف.

انشطة تطبيقية:

- نشاط (1): حدد فيما إذا كان الاستنتاج في كل جملة بن الجمل الآتية صحيح أم خطأ: 1- كل الأسماك تسبح.
 - السيدة/ هدى مملمه. تذلك فإن السيدة تبذل جهداً كبداً.
- 3- كل العمالقة طوال القامة ، بعض الناس طوال القامة .. إذن بعض العمالقة ناس.
 - نشاط (2): أعط مقدمتين منطقيتين، وأطلب من الطلاب أن يأتوا بالاستنتاج:
- 1- لا أحب الأشياء ذات الطعم الحامض. الليمون طعمه حامض، لذلك فأنا
- 2- كل (س) تكافي (مر) ، كل (س) تكافي (ع). لذلك
- 2- كا رس نطاع (من) حين اس بين بين المنافق الما المنافق الما المنافق ا
 - A GING S
- ا- يشمر العديد من الناس اليوم بائه توجد إزمات اخلاقة ...
 ما هي العوامل التي قد تحول دون تعاوير الأطفال لقدرات النكاء الأخلاقي لديهم ... وضح بالقاصيل.
- 2- هناك سبمة قدرات أساسية لتحقيق الثبكاء الأخلاقي، أي من هذه
 القدرات تقسر أنها أكثر جوهرية؟ ولماذا؟ وما الذي تراه الأصعب في التربية؟
 - ٥- ما مدى التزامك بتعريف قدرات النكاء الأخلاقي لدى طفلك.

المراجع

- Amabile, T.M. (1989). Growing up creative: Nurturing a tifetime of creativity. Buffalo, NY: Creative Education Foundation.
- American Association on Mental Relardation, (1992). Mental retardation: Definition, classification, and systems of supports (9th ed.). Washington, DC: Author.
- American Heritage Electronic Dictionary (3rd ed.), (1992), Boston: Houghlon Mifflin.

.

- American Psychiatric Association. (1994), diagnostic and statistical manual of mental disorders (4th ed.), Washinoton, DC: Author.
- American Psychological Association. (1988). APA council policy: Reference book, Washington, DC; Author.
- American Psychological Association, (1992). Ethical principles of psychologists and code of conduct. American Psychologist. 47, 1597-1611.
- Amsten. A. F. T. (1998). Catecholamine modulation of prefrontal cortical cognitive function, Trands in Cognitive Sciences, 2, 438-447.
- An Introduction to Shared Inquiry: A Handbook for Junior Great Book Leaders (1999). Chicago, IL: Great Books Foundation
- Anderson, A. K., & Phelps. E. A. (2001, May 17). Lesions of the human amygdala Impair enhanced perception 0°£ emotionally satient events. Nature,41(.305-309.
- Anderson, J. R. (1978). Arguments concerning representations for mental imagery. Psychological Review, 85, 249-277.
- Anderson, A. K., & Phelps, E. A. (2000). Expression without recognition: Contributions of the human amygdala to emotional communication. Psychological Science, 11, 106-111.
- Baron-Cohen, S., Ring, H., Moriarty, J., Shmitz, P., Costa, D., & Ell, P. (1994). Recognition of mental state terms: A clinical study of autism, and a functional imaging study of normal adults. British Journal Psychiatry, 185, 840-849.
- Baron-Cohen, S., Ring, H. A., Wheelwright, S., Bullmore, E. T., Br mer, M. J., Simmons, A., & Williams, S. C. (1999). Social Intelligence in the normal and autistic brain: An fMRI study. European Journal of Neuroscience, 11, 1891-1898.
- Bayer, R. (1981). Homosexuality and American psychiatry: The politics of diagnosis. New York: Basic Books.
- Bazelon, D. L. (1982). Vells, values, and social responsibility. American, Psychologist, 37, 115-121.
- Bellanca, James, Chapman, Carolyn and Elizabeth Swartz. (1994). Multiple Assessments for Multiple Intelligences. Pataline, IL: IRI/Skylight Publishing.
- Beller, Susan Provost. (1989). Roots for Klids: A Genealogy Guide for Young People. White Hall, VI: Betterway Publications.
- Berger, Sandra L. (1989). College Planning for Giffed Students. Reston, VI: ERIC Clearinghouse.
- Bernays, Anne & Pameta Palnter. (1991). What It? Writing Exercises for Fiction Writers. New York: HarperCollins
 Publishers.

Berry, J. W., Poortinga, Y. H., Segall, M. H., & Dasen, P. R. (1992).

Bevan, W. (1982). A sermon of sorts in three plus parts. American Psychologist. 37, 1303-1322.

Bevan, W. (1991). Contemporary psychology: A torn Inside the onlon. American Psychologist. 46, 475-483.

Block, C., Borla, L., Dietrich, G., & Hockett, M. (1994) Editor in Chief-Book Al. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Bobrow, Jerry Ph.D. and William A. Covino, Ph.D. (1989). CLIFFS SAT Preparation Guide, Uncoln. NB: Cliffs Notes, Inc.

Brandes, Louis Grant, (1957), A Collection of Cross-Number Puzzles, Portland; J. Weston Walch, Publishers.

Challenging the Gifted in the Regular Classroom (videolape). (1994). Alexendria, Virginia: Association for Supervision and Curriculium Development

Challenging the Gifted in the Regular Classroom: A Facilitator's Guide. (1994). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development

Creative Cue Cards (game) San Diego: Creative Learning Systems, Inc.

Creativity in its Context, (1964), Lexington, KY; U of Kentucky Press.

Crow, Lester D. and Alice Crow, eds. (1963). Educating the Academically Able. New York: David McKay Company, Inc.

Dacey, John S. Fundamentals of Creative Thinking, Lexington Books: Lexington, MS. (1989).

Davis, Gary A. and Sylvia B. Rimm. (1998). Education of the Giffed and Talented. Maine: Allyn & Bacon.

Delisie, James and Judy Galbraith. (1 Minneapolis. MN: Free Spirit.

Delp, Jeanne L and Ruth A. Martinson. (1975). The Gifted and Talented: A Handbook for Parents. Ventura, CA: Ventura County Superintendent of Schools.

Differentiating Instruction: A Facilitator's Guide. (1997). Alexandria, Virginia: Associetion for Supervision and Curriculum Development.

Differentiating Instruction: Management Strategies (videotape). (J 997). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.

Differentiating Instruction: Paths for Learning (videotape). Alexandria, Virginia:

Eberle, Bob, Imagin-Action. (panlomime game) Buffalo, NY; D.O.K. Publishers.

Educating the Ablest, (1979) Itasca, MN; Peacock Publishers.

Educating the Giffied: Acceleration and Enrichment. (1979). Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.

Educational Programs that Work. Edition 12. (1986. Longmont, CO: Sopris West.

Escobar, Deborah. (2001). Creating History Documentaries. Profrock Press: Waco, Texas.

Gardner, Howard, (1999), The disciplined mind. New York: Simon & Schuster,

Gardner, H. (1983). Frames of mind: A theory of multiple intelligence, New York: Basic Books.

Gardner. H. (1993). Creating minds: An anatomy of creativity seen through the tives of Freud, Einstein, Picasso. Straylosky, Eliot, Graham, Gandhi, New York: Basic Books.

Getting Started with Junior Great Books: Mini-Units for Beginning your Program (1999). Chicago, IL: The Great Books Foundation

Gibilisco, Stan. (1990). Puzzles, Paradoxes and Brain Teasers: no. 4, Optical Illusions. P A: Tab Books.

Gifted International, Vol. V, No. 2. ed. Dorothy Sisk, New York: Trillium Press. (1990).

Gourley, Theodore J. and C. Samuel Mickus (1982). Problemst Discussion and Activilles Designed to Enhance Creativity, G1assboro: Creative Competitions, Inc.

Gowan, J.C., J. Khatena, and E.P. Torrance (1967). Creativity: Its Educational Implications. Dubuque: Kendall/Hunt Publishing.

Hall, Eleanor G. and Nancy Skinner. (1980). Somewhere to Turn: Strategies for parents of Glifted and Talented. New York: Teachers Coffede Press.

Halsted, Judith Wynn. (1988). Gulding Giffed Readers From Preschool to High School. Columbus, OH: Ohio Psychology Publishing.

Hamadek, Anita (1998). Critical Thinking-Book 1 Teacher's Manual. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Hamadek, Anita (1998). Critical Thinking-Book 1. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Hamadek, Anita. (1977). Think About It: Basic Thinking Skills. Pacific Grove, CA: Midwest Publications.

Hamedek, Anita. (1979). Open Ended Problems: Inductive Thinking Skills. Pacific Grove, CA: Midwest Publications.

Handbook for Principals and Teachers of Secondary Programs for the Gifted. (1973). San Diego City Schools.

Happy, Verda Head, (1978), Bulletin Boards for Busy Teachers, Murray, KY: Murray State Univ. Printing Services.

Hardman, Michael L., M. Winston Egan, & Elliot D. Landau. (1981). What Will We Do In the Morning? Dubuque, IA:
Wm. C. Brown Co. Publishers.

Hart, Leslie A. (1983). Human Brain and Human Learning, New York: Longman.

Hauck, Barbara B. & Maurice F. Freehill. (1972). The Gifted - Case Studies. Dubuque, IA: Wm. C. Brown Co. Publishers.

High School Chemistry [CD ROM] (1994), San Jose, CA; Sequola Business Co.

Hill, John R. (1976). Audio Cassettes for Exercises in Classroom Measurement. Columbus, OH: Bell and Howelf.

Hoppock, Anne S. (1957). All Children Have Gills. Washington, DC: Association for Childhood Education International.

Howley, Almee, Howlye, Craig B. & Edwina S. Pendarvis. (1986). Teaching Gitted Children. Boston, MA: Little, Brown and Co.

Identification. (1978), Sewell, NJ: Institute for Gifted and Talented Education.

Instructors Guide for Classroom Teaching Skills. (1986). Lexington: DC Heath and. Company.

Journeys and DestinGritions: A Language Arts Unit for High Ability Learners (1998). Dubuque, Iowa: Kendall/Hunt Publishing Company.

Karries, F. & Marquardt, R. (1991). Giffied Children: Legal and Ethical Issues: Parents' Stories of Hope. Dayton, OH: Ohio Psychology Press.

Kaplan, Sandra N., Joann Butom Kaplan, Shella K. Madsen & Bette K. Taylor,

Kaye, Peggy. (1984). Games for Reading: Playful Ways to Help Your Child Read, Partition Books: New York.

Maximizing Potential: Lengthening and Strengthening Our Stride. Ed. Jimmy Chan, Rex Li and John Spinks. Hong Kong, (1997).

Mohan, Madan &, Victoria Risko (n/a). Perception Slimulators, Buffalo: DOK Publishers, Inc.

Morian, John E. (1974), Classroom Learning Centers, Belmont, CA: Fearon and Pitman Publishers, Inc.

Mulhem, John D. &, Robert C. Morris. (1982). A Field Practicum for Teachers of Gifted Children. Washington DC: ERIC Clearing house.

Parks, S., & Black, H. (1990). Building Thinking Skills-Book 2: Lesson Plans & Teacher's Manual. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Prichard, Allyn & Jean Taylor. (1980). Accelerating Learning: The Use of Suggestion in the Classroom. Novato, CA: Academic Therapy Publications.

Programs and Practices in 'Gifled Education, (1992), Reston, VI; ERIC Clearinghouse,

Pro's & Con's. (NA). San Diego: Creative Learning Systems, [Game].

Reaching Their Highest Potential. (1985-86). Tucson* AZ: Zephyr Press.

Rimm. Svivia B. (1993). A United Front for Gifted Children's Achievement, Mobile, AL: GCT Inc.

Rimm, Sylvia B. (1993), A United Front for Gifted Children's Achievement, (audiotape).

Rhmn, Sylvia B. (1993). How to Respond Counter intuitively to Dependent and Dominant Gifted Underachievers. Mobile. At.: GCT INC

Rimm, Sylvia B. (1993). How to Respond Counter intuitively to Dependent and Dominant Gifted Underschievers. [audiotape].

Seeley, Kenneth R. Ed. Journal for the Education of the Giffed, Vol. V. No.#.

Sharp, Pat. (1984), Brain Power; Secrets of a Winning Team, New York; Lothrop, Lee & Shepard Books.

The National Elementary Principal, Vol. Lt. No 5, (1972), Chicago: Foliett Publishing.

Things That Go Bump in the Night, (1981). San Diego, CA: Creative Learning Systems.

Torrance, E. Paul & J. Pansy Torrance. (1973). Is Creativity Teachable? Bloomington, IN: Phi Detta Kappa Educational Foundation.

Torrance, E. Paul. (1971). Discovery and Nurturance of Giffedness in the Culturally Different. Reston, VI: ERIC Clearinghouse.

Torrance, E. Paul. (1976). Handbook for Training Future Problem Solving Teams and Conducting Future Problem Solving Bowls. Athens. GA: U of Ga.

Treffinger, Donald J. (1993). Dimensions for Creative Learning. [audiotape].

Treffinger, Donald J. (1993), Effective Planning for Gifted Programming, [audiotape].

Van Tassel-Baska, Joyce. (1993). Developing Language Arts Curriculum for High Ability Learners. Mobile, AL: GCT Inc. [video].

Van Tassel-Baska, Joyce, (1993). Developing Language Arts Curriculum for High. Ability Learners, (audiotape).

Van Tassel-Baska, Joyce. (1993). Developing Science Curriculum for High Ability Learners. laudiotapel.

Van Tassel-Baska. (1981). An Administrator's Guide to the Education of Gifted and Talented Children. Washington D.C.: National Association of State Boards of Education.

Webb J.T., Mecksttoth E.A. & Tolan S.S. (1994). Guiding the gifted child: A practical source for parents and teachers.

Scottedale. Artzona: Gifted Psychology Press (Copy 1).

Winebrenner, Susan. (1992). Teaching Giffled Kilds in the Regular Classroom. Minneapolis, MN: Free Spirit Publishing Inc. (Copy 2)

المُحتَويَات

سفحا	الموضوع
5	مقدمة: الماذا تقدم هذا الدليل التعليمي؟
	الفصل الأول
	سبنار بوهات كصميع وإعداد مروس الذكاءات اطتحددة
13	طرق التعليم عبر نظرية الذكاءات المتعددة
14	تلاث ميناريوهات لتصميم وإعداد دروس الذكاءات المتعددة
	الفصل الثاني
	ما قبل تصميع السينار بوها عد التحليميث
	ليروس الذكاءات المقعدة
19 -	الذكاءات المتعددة أفكار أساسية وأطروحات جديدة
20	الذكاءات المتعددة وقوة التعلم النشط
20	تطبيقات نظرية الذكاءات المتمددة والكمبيوتر التعليمي
	الفصل الكالث
	سيناريوها فالعروس التحليميث
23	المسادة: تربية مدنية
26 32	الاادة: لغة عربية
32 34	الـــادة: لقة إنجليزية
12	المادة: العلوم
	المادة: حاميب آلي (حاموب)
	الغصل الرابع
	ذكاء التبريس التآملي
. 19	التدريس التأملي.: وسائل وأدوات ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4 .	145 H.f

القصل الخامس

تاربن عامن لتنعبث الذكاءاك المتحددة

59	تمارين تنمية الذكاء المكاني البصري المرثي
64	تمارين تتمية الذكاء المنطقي الرياضياتي
64	تمارين تنمية الذكاء الإبداعي
65	تمارين تقمية الذكاء الرياضي الحركي
68	تمارين تتمية الذكاء الماطفي
	•
	الفصل السارس
	استرا تبيخيات فنويس الذكاءات المتحددة
73	استراثيجيات تدريس للذكاء اللغوي / اللفظي
75	استراتيجيات تدريس الذكاء النطقي / الرياضياتي
78	استراتيجيات تدريس الذكاء المكاني (المرئي)
80	استراتيجيات تدريس الذكاء الجسمي / الحركي
82	استراتيجيات تدريس الذكاء اللغوي/ اللفظي
83	استراتيجيات تدريس الذكاء الاجتماعي
85	استراتيجيات تدريس الذكاء الشخصي
	•
	الفصل السابع
	أحدث أنواع الذكاءات المتحددة
91	ذكاء التعبير المجازي
91	ذكاء التغطيف
91	ذكاء مصفوفة النطق
92	ذكاء القيم
93	شكاء الإدراك الحسي
93	الذكاء التناظري
93	ذكاء مولدات الأسئلة
94	ذكاء معالجة الأفكار
94	الذكاء التركيبي
94	ذكاء القياس المنطقي
97	الراجع

المؤلف

الدكتور/ محمد عبدالهادي حسين

رائد التنميت البشريت



- دکتوراه علم النفس، تخصص ذکاء، جامعة عین شمس.
- أول من كتب باللغة العربية عن نظرية الذكاءات التعددة ونظرية الذكاء التعلم لديليد بركز، وأول من أصدر أعمال الحربية واسفيد على الله على المساورة الذكاءات التعددة على مستوى الأمة العربية. ويعتبره كثيرون مؤسس هانان انتظريتان على مستوى الأمة. حيث تزيد مؤلفاته عن 30 كتابا حتى الآن في الذكاءات التعدد والشروع صفر والمذارس الذكرية وتصيية القدارات المقلية المدولية.
- بدأ حياته العلمية بعد حصوله على درجة الدكتوراه في الذكاء بإنتاج كتاب قياس وتقييم الذكاءات التعددة
 لأول مرة على مستوى الأمة العربية والإسلامية في عام 2000 النا يعتبره كثيرون مؤسس تطرية الذكاءات
 لتصددة الغربية مؤلمانس الخطأة على مستوى الأمة العربية والإسلامية والوطن العربي الكبير، كما أله قدم
 لقا أيضاك متعددة في تطوير نظرية الذكاءات التعددة لهوارد جارش والشروع صفر وجودة التعليب
 والذكاء التعدل ليطيب ترتز.
 - عضو في العديد من الجمعيات العلمية والثنية بمصر والخارج.
 - شارك في برامج التدريب والتطوير في العديد من المجالس القومية المخصصة والجامعات.
 - شارك في العدد من المؤتمرات العلمية والمهنية بمصر والدول العربية.
 - له عدة مؤلفات علمية شهيرة وبحوث متنوعة عن الذكاءات، من أشهرها:
 تربوبات الغ البشري.
 - □ قياس وتقييم قدرات الذكاءات المتعددة.
 - □ الاكتشاف المكر للذكاءات التعددة.
 - 📋 الشروع الدولي صفر Project-Zero بتطوير جودة نظم التعليم الذكية.
- 📋 للدارس الذكية Smart Schools ونظرية الذكاء المتعلم لديفيد بركنز Learnable Intelligence
 - مشروعات الذكاء العملي في اللبارس Practical intelligence in schools.
 مشروعات الذكاء التعليم التعليم الذكية تتطوير جودة التعليم.
 - Transfer intelligence) و دکام نقل الحد (Dispositions) و دکام نقل الحد (Transfer intelligence)
 - (Transier intelligence) ودهد نقل اخبره (Cispositoris)
 - يمكن مراسلته على البريد الإلكنروني: mohamedabelhadi6@yahoo.com أو الاتصال على الموييل: (00202-26388522) - منزل: (00202-26388522)
 - أو الغنوان التالي: 1 شارع 6 مساكن حلمية الزيتون القاهرة جمهورية مصر العربية

>-00 d 00 00 Z ш 9 _ 1 Z 0

مكتبة الذكاءات المتحددة

MULTIPLE INTELLIGENCES LIBRAR

تهدف هذه المكتبة إلى تنمية قدرات وأنواع الذكاءات المتعددة لدى طلابنا داخل مدارسنا من أجل تحقيق جودة التعلم النشط و تطوير التعليم.

وهذه المكتبة رباعية الأبعاد، فهى ذات إطار نظرى يعمل على تعميـق فهم مدرسة الذكاءات المتعددة ومضاهيمها وبرامجها وإدارتها ومدخلاتها ومخرجـــاتها واستراتيجياتها.

وإطــار تخطيــطي من حيث رسم الســياسات العــامة للمــدارس والمعاييــر التي يجب توافرها.

واطار ثالث تدريسي من خلال تقييم ما يمكس ترجسما أهكارها ومعالجة جوانب القوة والضعف بهنك الوصول إلى المخرجات التربوية العالمية الناجعة. أما الإطار الرابع فهو ذلك الإطار الوظيشي الذي يسهم في تنمية وتطوير أنواع الذكاءات المتعددة المتنوعة والتي وصلت إلى مئات الأنواع على المستوى الدولي حتى الأن

وتتضمن هذه المكتبة ثمار مشروعات الذكاءات المتعددة الدولية التالية. - المشروع سوميت (SUMIT)) :

SCHOOLS USING MULTIPL INTELLIGENCES THEORY

مدارس الذكاءات المتصددة (MULTIPLE INTELLIGENCES SCHOOLS) - مدارس الذكاءات المتصددة (PRACTICAL INTELLIGENCE IN SCHOOLS) - الذكاء الصماع في المدارس (ADULT MULTIPLE INTELLIGENCES) - الذكاءات المتصددة للراشدين (CHILDREN MULTIPLE INTELLIGENCES) - الذكاءات المتصددة للأطفال (CHILDREN MULTIPLE INTELLIGENCES)





dal